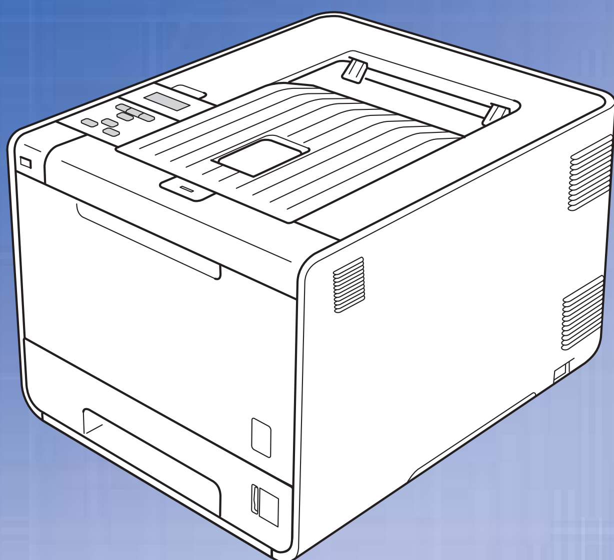
JUSTIO プリンター

brother

HL-4570CDW
HL-4570CDWT

ユーザーズガイド

本マニュアルをよくお読みになって、
製品をご利用ください。



本書の使いかた・目次

使う前に
知ってほしいこと

まずは
使ってみましょう

プリンタードライバー

日常のお手入れ

困ったときには

付録（索引）

困ったときは

本製品の動作がおかしいとき、故障かな？と思ったときなどは、以下の手順で原因をお調べください。

1 5章「困ったときには」で調べる 134ページ

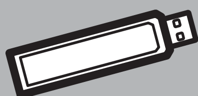
2 サポート ブラザー 検索 ブラザーのサポートサイトにアクセスして、最新の情報を調べる
http://solutions.brother.co.jp/

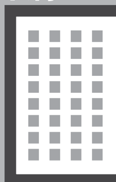
Version A JPN

やりたいことがすぐ探せる！ やりたいこと目次 2P

やりたいこと目次

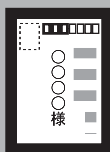
やりたいこと目次

USBメモリから直接印刷したい。

P.33

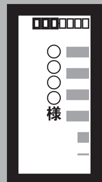
普通紙に印刷したい。

Windows®
P.47
P.75
Macintosh
P.83

光沢紙に印刷したい。

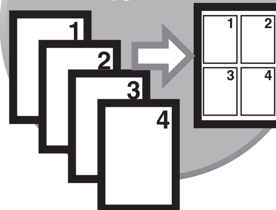
Windows®
P.47
P.75
Macintosh
P.83

はがきに印刷したい。


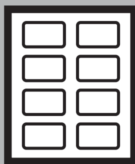
Windows®
P.47
P.75
Macintosh
P.83

封筒に印刷したい。


Windows®
P.47
P.75
Macintosh
P.83

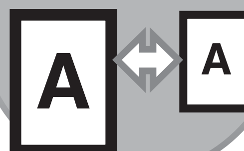
複数ページを1枚にまとめて印刷したい。


Windows®
P.50
P.73
Macintosh
P.88

ラベル紙に印刷したい。

Windows®
P.47
P.75
Macintosh
P.83

両面に印刷したい。

Windows®
P.52
P.72
Macintosh
P.88

用紙サイズを変えて拡大縮小印刷したい。


Windows®
P.56
P.74

目 次

やりたいこと目次 2
やりたいこと目次 2
おすすめ機能 7
本書の表記 9
マークについて 9
編集ならびに出版における通告 9

第 1 章 使う前に知ってほしいこと 10
プリンターとして使用する前に 10
ドライバーをインストールする 10
プリンターとしての特長 10
各部の名称とはたらき 12
各部の名称 12
操作パネルの名称とはたらき 13
ランプについて 14
液晶ディスプレイ 15
バックライト 15
メッセージ 15
ボタンの操作 17
リサイクル・廃棄のこと 20
消耗品の回収リサイクルについて 20
本製品の廃棄について 20

第 2 章 まずは使ってみましょう 21
記録紙の基本 21
記録紙セットの流れ 21
セットできる記録紙 22
使用できない記録紙 23
記録紙トレイに記録紙をセットする 24
多目的トレイ（MP トレイ）に記録紙をセットする 27
セットした記録紙にあわせて本製品の設定を変更する 29
記録紙が排出される場所 31
プリントの基本 32
プリントの流れ 32
USB ダイレクトプリントの基本 33
USB ダイレクトプリントの流れ 33
セキュリティ機能ロック設定時の USB ダイレクトプリント 35
フォルダー構成やデータの一覧を印刷する 36
セキュリティ印刷について 37
セキュリティ文書（セキュリティ印刷） 37
セキュリティ文書の印刷方法 37
セキュリティ文書を削除する方法 38
セキュリティ文書の印刷をキャンセルする方法 38

再印刷（リプリント）について 39
最後に印刷した文書の再印刷（リプリント）........ 39
再印刷（リプリント）設定を On にする........ 39
最後に印刷した文書を再印刷（リプリント）する方法 40
最後に印刷した文書の印刷データを削除する方法 41
再印刷の印刷をキャンセルする方法 41

第 3 章 プリンタードライバー 42
プリンタードライバーについて 42
Windows® 用プリンタードライバーの設定方法 43
Windows® 用プリンタードライバーの設定内容 45
［基本設定］タブでの設定項目 45
［拡張機能］タブでの設定項目 55
［オプション］タブでの設定項目 66
Windows® 用 BR-Script3 プリンタードライバーについて 68
Windows® BR-Script3 プリンタードライバーを設定する 68
ポートを選択する 69
フォントオプションを指定する 70
Windows® 用 BR-Script3 プリンタードライバーの設定内容 71
［レイアウト］タブでの設定項目 71
［用紙 / 品質］タブでの設定項目 78
印刷状況を確認する（ステータスモニター）........ 79
ステータスモニターを起動する 79
本製品の状態を確認する 80
Macintosh 用プリンタードライバーの設定方法 81
Macintosh 用プリンタードライバーの設定内容 83
［基本設定］画面での設定項目 83
［拡張機能］画面での設定項目 86
［レイアウト］での設定項目 88
［セキュリティ印刷］での設定項目 89
印刷状況を確認する（ステータスモニター）........ 90
ステータスモニターを起動する 90
プリンタードライバーのアンインストール 93
Windows® 用プリンタードライバーのアンインストール 93
Macintosh 用プリンタードライバーのアンインストール 93

第 4 章 日常のお手入れ 95
定期メンテナンス 95
本製品外部を清掃する 96
本製品内部を清掃する 98
コロナワイヤーの清掃 101
ドラムユニットの清掃 103
給紙ローラーの清掃 107

消耗品の交換 108
消耗品 108
トナーカートリッジとドラムユニットについて 109
トナーカートリッジとドラムユニット交換時の注意 110
トナーカートリッジの交換 112
ドラムユニットの交換 116
ベルトユニットの交換 120
廃トナーボックスの交換 125
定期交換部品の交換 130
本製品を再梱包するときは 130

第５章 困ったときには 134
解決のステップ～修理依頼される前に～ 134
ディスプレイにエラーメッセージが表示された！（エラーメッセージ一覧） 135
紙がつまった！ 139
紙づまりのときのメッセージ 139
記録紙がつまったとき 141
原因がよくわからない！ 150
困ったときには（印刷） 150
困ったときには（その他） 163

第６章 付録 164
記録紙のこと 164
推奨紙 164
記録紙の印刷可能範囲 164
色合いや色ずれを補正する 165
補正頻度 165
色補正 166
色補正リセット 167
色ずれ補正 168
色ずれチャート印刷 169
色ずれ補正入力 170
製品情報 172
製品情報の確認 / 印刷 172
テストページの印刷 173
最新のドライバーや、ファームウェア（本製品ソフトウェア）を入手するには 174
設定機能の初期化 174
リセットメニューについて 174
オプション 178
増設記録紙トレイ２（LT-300CL） 178
メモリを増設する 178
使用できるメモリボード 178
メモリボードを取り付ける 179

機能一覧 181
セイヒン ジョウホウ 181
ヨウシトレイ セッテイ 183
キホン セッテイ 185
インサツ メニュー 187
ネットワーク 190
リセット メニュー 192
ガシツ ホセイ メニュー 193
ダイレクト プリント 194
本製品の仕様 195
エンジン 195
コントローラー 195
ソフトウェア 196
ダイレクトプリント 196
操作パネル 197
用紙枚数 197
用紙仕様 198
消耗品 199
外形寸法 / 重量 199
その他 200
Wi-Fi 認証について 200
簡単無線 LAN 設定 200
動作環境 201
索　引 202
消耗品などのご注文について 205
ご注文シート 206

補足

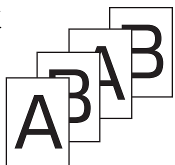
アフターサービスのご案内は最終ページにあります。

おすすめ機能

効率アップ におすすめ

プリントで効率アップ

仕分け作業は機械にまかせましょう



➡ ●ページ順に 1 部ごとプリント

⇒ 45 ページ「[基本設定] タブでの設定項目」

エコ におすすめ

リサイクルでエコに協力

リサイクルして有効に使いましょう ➡ ●消耗品の回収リサイクルについて

⇒ 20 ページ「消耗品の回収リサイクルについて」

節約、コスト削減 におすすめ

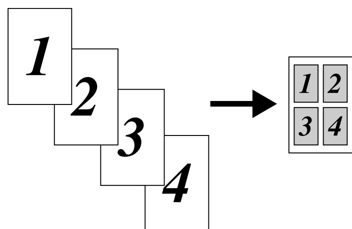
用紙代を節約

両面を有効に使って節約 ➡ ●両面プリント

⇒ 45 ページ「[基本設定] タブでの設定項目」
⇒ 88 ページ「[レイアウト] での設定項目」

複数の原稿を 1 枚にまとめてプリントして節約 ➡ ●レイアウトプリント

⇒ 45 ページ「[基本設定] タブでの設定項目」



省エネで節約

印字の質を少し下げてトナーを節約		●トナーを節約する〔トナー節約モード〕	⇒ 55 ページ「[拡張機能] タブでの設定項目」 ⇒74 ページ「⑤ 詳細設定」 ⇒84 ページ「④ トナー節約モード」
電力消費をおさえて節約		●スリープモードに入る時間を設定する〔スリープモード〕	⇒62 ページ「⑨ その他特殊機能」 ⇒74 ページ「⑤ 詳細設定」 ⇒87 ページ「⑦ スリープまでの時間」

安心 におすすめ

制限で安心

勝手に設定変更されないように変更を制限したい		●設定変更できる機能を制限する〔設定ロック〕	⇒185 ページ「キホン セッティ」
印刷された内容をプリンターの近くの人に見られたくない		●使用できる機能を制限する〔セキュリティ印刷〕	⇒ 37 ページ「セキュリティ印刷について」

本書の表記

本文中では、マークについて以下のように表記しています。

マークについて

⚠ 警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性がある内容を示しています。
⚠ 注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性や物的損害の可能性がある内容を示しています。
注意	本製品をお使いになるにあたって、守っていただきたいことがらを説明しています。
補足	本製品の操作手順に関する補足情報を説明しています。
⇒ XXX ページ「XXX」	参照先を記載しています。(XXX はページ、参照先)
「XXX」	かんたん設置ガイドの参照先を記載しています。(XXX はタイトル)
「XXX」	安全にお使いいただくためにの参照先を表しています。(XXX はタイトル名)
「XXX」	ユーザーズガイドネットワーク操作編の参照先を記載しています。(XXX はタイトル)
< XXX >	操作パネル上のボタンを表しています。(XXX はボタン名)
「XXX」	液晶ディスプレイに表示される項目や入力文字などを表しています。(XXX は項目名や入力文字)

編集ならびに出版における通告

本書ならびに本製品の仕様は予告なく変更されることがあります。
ブラザー工業株式会社は、本書に掲載された仕様ならびに資料を予告なしに変更する権利を有します。また提示されている資料に依拠したため生じた損害(間接的損害を含む)に対しては、出版物に含まれる誤植その他の誤りを含め、一切の責任を負いません。

1 使う前に知ってほしいこと

プリンターとして使用する前に

ドライバーをインストールする

本製品をプリンターとして使用するには、付属のドライバー&ソフトウェアCD-ROMの中にあるプリンタードライバーをインストールする必要があります。
Microsoft Windows®をご利用の場合はプリンタードライバーのインストールも簡単にでき、印刷方向や用紙のカスタムサイズの設定等ができます。
コンピューターとの接続やドライバーのインストール方法については、かんたん設置ガイドを参照してください。

プリンターとしての特長

本製品は、高品質のレーザープリンターとしての特長を備えており、コンピューターからのデータを印刷することができます。
ネットワーク環境では、ネットワークプリンターとして使用できます。
以下に、プリンターとしての特長を説明します。

●高速 28 枚 / 分の印刷速度

ハイスピードなプリンティングを実現する28枚/分（A4サイズ）エンジンと、スムーズなデータ処理を実現する高速RISCチップを搭載しています。（印刷スピードは複雑なデータの場合など、印刷する内容によって異なります）
部数の多いドキュメント出力の場合や、複数の人が使用する状況、効率化が求められる現場でも、快適なプリントアウトを実現できます。

●高品質なカラードキュメント作成

高解像度2400dpi×600dpiにより、細かい文字もくっきりと、写真やイラストも美しくプリントアウトできます。

●大容量 250 枚のトレイ給紙

250枚の普通紙がセット可能な記録紙トレイを標準装備しています。
さらにオプションの増設記録紙トレイ（LT-300CL）（500枚）をセカンドカセットとして装着することができます。HL-4570CDWTには標準装備されています。
多目的トレイ（MPトレイ）（50枚）と合わせて、最大800 枚の給紙が可能です。

●Hi-Speed USB 2.0 標準装備

データの高速通信が可能なHi-Speed USB 2.0に対応しています。コンピューターの電源が入ったままでもUSBケーブルの抜き差しが可能なため、簡単かつ便利にコンピューターと接続できます。さらにインターフェイス自動切替により、複数のコンピューターでの共有も容易です。

●多様なネットワーク環境に対応

IEEE802.11b/gに準拠した無線LANに対応しています。
また高速大容量転送を実現する10BASE-T/100BASE-TX 有線ネットワークをサポートし、Windows® やMacintoshなどさまざまなネットワーク環境に対応しています。
さらにWindows®ではピアツーピア印刷にも対応しており、簡単にネットワーク印刷が実現できます。

補足

自動インターフェイス選択機能

本製品には自動インターフェイス選択機能が搭載されています。受信したデータのインターフェイスに応じて、USBインターフェイス、10BASE-T/100BASE-TXのネットワークが自動的に変更されます。

● ランニングコストを節約する分離型カラーカートリッジを採用

経済的な設計のトナーとドラムの分離型カートリッジを採用しています。トナーのみの交換ができるため無駄がなく、標準トナーと大容量トナーによって、低ランニングコストを実現します。※1
また、両面印刷機能やトナー節約機能で、さらに印刷コストを削減することができます。

トナー		印刷可能枚数※1	色
標準トナー※2	TN-390BK	約2,500 枚	ブラック
	TN-390C TN-390M TN-390Y	約1,500 枚	シアン マゼンタ イエロー
大容量トナー	TN-395BK	約4,000 枚	ブラック
	TN-395C TN-395M TN-395Y	約3,500 枚	シアン マゼンタ イエロー

※1： 印刷可能枚数はJIS X 6932（ISO/IEC 19798）規格に基づく公表値を満たしています。
（JIS X 6932（ISO/IEC 19798）とはカラー電子写真方式プリンター用トナーカートリッジの印刷枚数を測定するための試験方法を定めた規格です。）

※２： 製品同梱のトナーです。

● セキュリティ印刷

データ印刷時、設定したパスワードを本製品の操作パネルで入力しないと印刷できないようにします。書類の機密保持に役立ちます。詳しくは ⇒37 ページを参照してください。

● ID 印刷

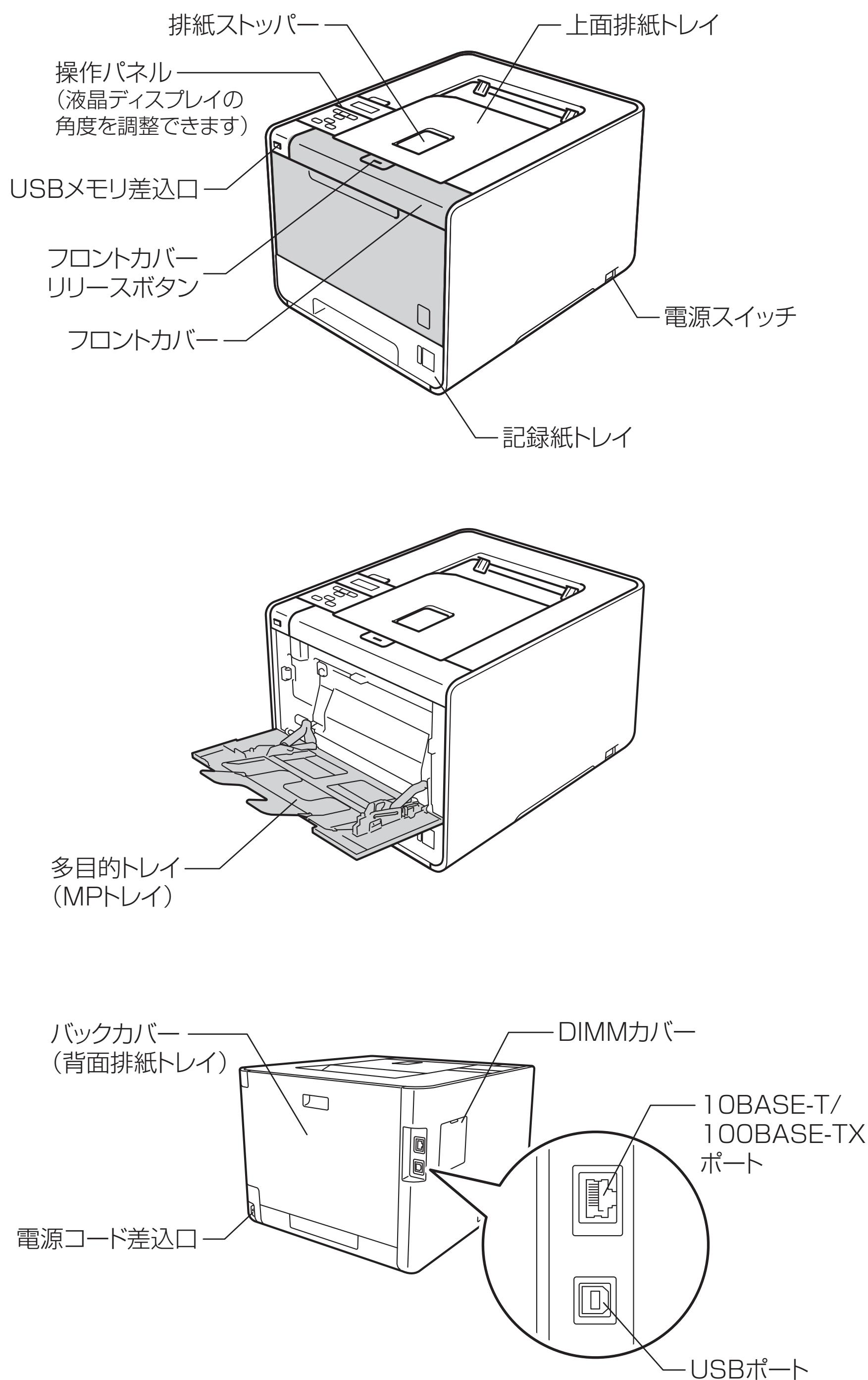
ログインユーザー名など印刷者のIDを記録紙に印刷することができます。印刷者を容易に特定でき、機密情報の漏洩防止や無駄な印刷物の発見など印刷物の管理をすることに役立ちます。詳しくは ⇒58 ページを参照してください。

● 印刷枚数の制限

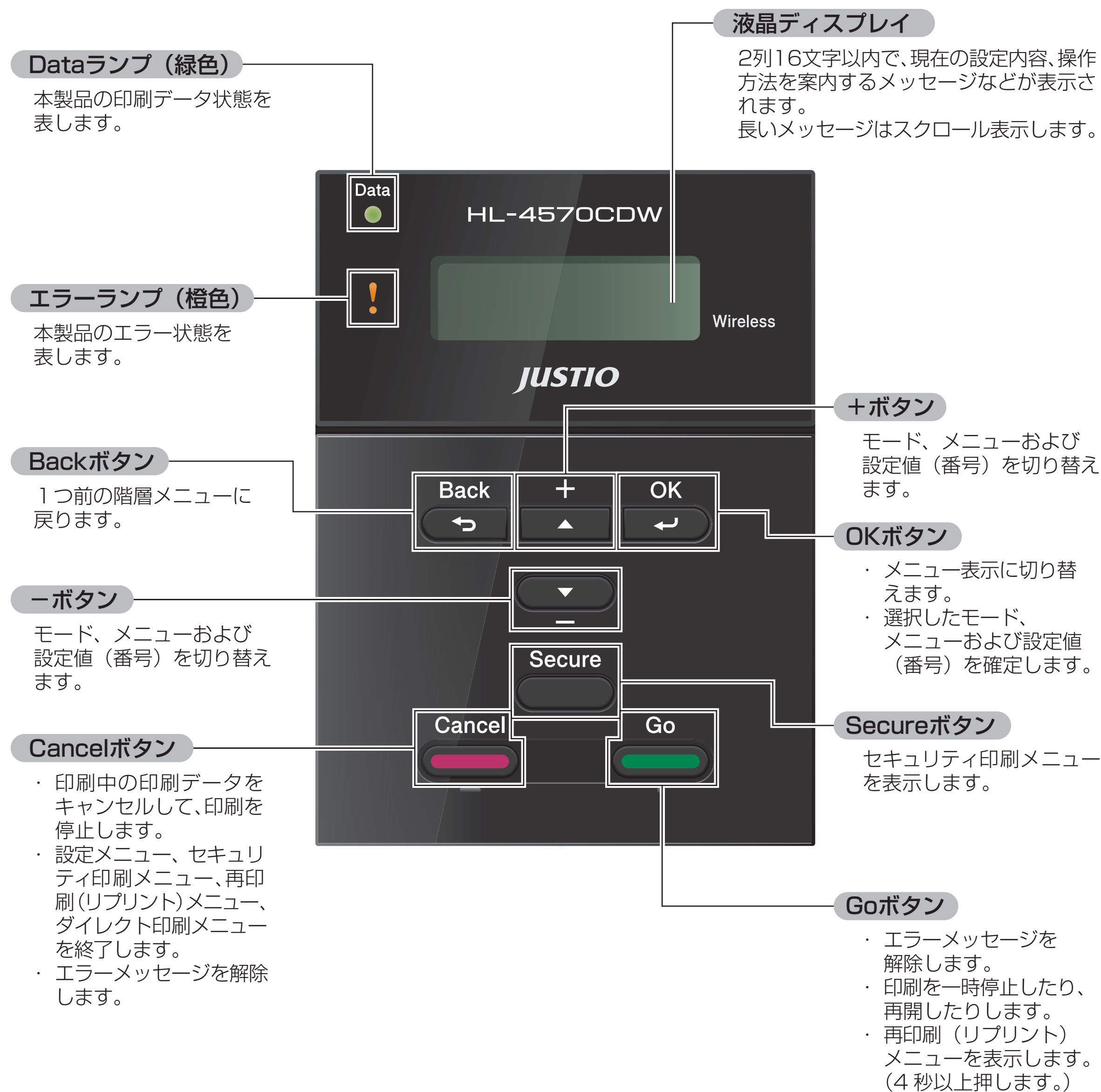
ユーザーごとにパスワードを割り当てて、印刷枚数を制限することで不要な出力を防止し、経費削減につながります。
詳しくは、⇒ユーザーズガイドネットワーク操作編を参照してください。

各部の名称とはたらき

各部の名称



操作パネルの名称とはたらき



ランプについて

本製品の状態を操作パネル上のランプで、点灯/点滅/消灯によって表します。

ランプの表示	本製品の状態
Data 消灯	電源スイッチがOffになっている、メモリに印刷データがない状態、またはスリープの状態です。
Data 緑　点滅	印刷データを受信中、データを処理中、印刷中またはジョブキャンセル中です。
Data 緑　点灯	メモリに印刷データがある状態。
橙　点滅	本製品に問題が発生しています。
消灯	本製品は正常に動作しています。

液晶ディスプレイ

液晶ディスプレイは現在の本製品の状態やメニューの内容を表示します。操作パネルのボタンを押すと、液晶ディスプレイの表示が切り替わります。
本製品に問題が発生した場合は、その内容に応じてエラーメッセージを表示し、お客様に処置を取っていただくよう促します。エラーメッセージについての詳細は⇒134 ページ「第5章 困ったときには」を参照してください。

バックライト

液晶ディスプレイにはバックライトを採用しています。離れた場所からでも本製品の状態をひと目で確認できます。

液晶ディスプレイの表示	本製品の状態
消灯	電源OFF
	スリープ状態
	ディープスリープ状態
点灯	待機中
	印刷中
	印刷準備中
	ジョブキャンセル中
	本製品に問題が発生
	メニューの設定
	再印刷の設定
	セキュリティ印刷メニューの設定
	ダイレクト印刷メニューの設定
	一時停止

メッセージ

通常操作中、液晶ディスプレイには現在の本製品の状態を示すメッセージが表示されます。

ｲﾝｻﾂﾃﾞｷﾏｽ
K▮ Y▮ M▮ C▮

ｶﾊﾞｰｶﾞ ｱｲﾃｲﾏｽ
ﾌﾛﾝﾄｶﾊﾞｰ ｦ ﾄｼﾞﾃｸ

4 個の▮（▯）マークは、左から順にブラック（K）、イエロー（Y）、マゼンタ（M）、シアン（C）のトナーカートリッジの状態を表示します。
▮と▯が交互に点滅すると、該当する位置の色のトナーの寿命が残り少ないことを示します。トナーが交換時期になると、▮が表示されなくなります。
マークは、本製品の電波状態（無線LAN設定の場合）を4つの段階で表示します。（.無し、弱い、中、強い）
エラーが発生した場合、1行目にエラーの内容が表示されます。
2行目にエラーの解決方法が表示されます。

設定メニュー操作中にボタン操作がない状態で一定時間（30秒）が経過した場合は、自動的に「インサツデキマス」表示に戻ります。

ステータスメッセージ

通常動作中に表示されるステータスメッセージを下記の表に示します。

ステータスメッセージ	内容
レイキャクチュウ	冷却中です。(印刷データの受信は可能です。)
キャンセル	ジョブをキャンセル中です。
ムコウ データ ジュシン	BR-Script3を使用して処理された印刷データを無視しています。
イチジ テイシ	印刷を一時停止中です。(<Go>を押すと再開されます。)
オマチクダサイ	ウォームアップ中です。(印刷データの受信は可能です。)
インサツチュウ	現在印刷中です。
インサツデキマス	印刷できる状態です。
スリープ	スリープ状態です。
ディープスリープ※1	ディープスリープ状態※2です。スリープ状態のとき、ある程度の間データを受信しないと、自動的に電源がオフに近い状態になります。

※1： 無線LANが有効に設定されているときは、本製品はディープスリープ状態にはなりません。
無線LANを無効に設定したい場合は、［ムセンLANユウコウ］の設定をOffに変えてください。⇒ユーザーズガイド ネットワーク操作編を参照してください。

※２： スリープ状態よりも、さらに電力消費をおさえることができます。

ボタンの操作

操作パネル上のボタン＜Back＞＜＋＞＜OK＞＜－＞＜Secure＞＜Cancel＞＜Go＞を使って、本製品の基本操作や各種の印刷設定の変更ができます。

(Go)

- 印刷中に＜Go＞を押すと、印刷を一時的に停止します。再度＜Go＞を押すと印刷を再開します。
- 設定メニューの最後の項目（設定値）を確定するときは、＜Go＞を押します。設定の変更が終了すると、「インサツデキマス」表示に戻ります。
- 本製品のメモリ内に印刷データが残っている場合（Dataランプが点灯）は、＜Go＞を押すと残っている印刷データを印刷します。
- エラーによっては、＜Go＞を押して解除できるものがあります。操作パネルの指示に従ってください。また、解除できないエラーについては、⇒134 ページ「第5章 困ったときには」を参照し、エラーを解除してください。
- ＜Go＞を4秒以上押すと、再印刷（リプリント）モードに切り替わります。詳細は ⇒39 ページ「再印刷（リプリント）について」を参照してください。
- デモ印刷をする。

補足

- 選択された設定値は、液晶ディスプレイの右端に「＊」が表示されます。現在の設定値に「＊」が表示されるため、設定の状態がひと目で分かります。
- 一時停止中に残りの印刷データが不要になった場合には、＜Cancel＞を押します。残りの印刷データをキャンセルし、「インサツデキマス」表示に戻ります。

(Cancel)

- ＜Cancel＞を押すと、データの処理や印刷の処理をキャンセルできます。液晶ディスプレイには処理が終了するまで、1行目：「キャンセル」2行目：「インサツヲ チュウシシマス」と表示されます。
- すべての印刷データを削除するには、約4秒間＜Cancel＞を押したままの状態にし、液晶ディスプレイに、1行目：「ジョブキャンセル(スベテ)」2行目：「インサツヲ チュウシシマス」と表示されたら＜Cancel＞から指を離します。
- 印刷データのキャンセルが終了すると「インサツデキマス」表示に戻ります。
- 設定メニューの表示中に＜Cancel＞を押すと、設定メニューをキャンセルし、「インサツデキマス」表示に戻ります。
- エラーによっては、＜Cancel＞を押して解除できるものがあります。

(Secure)

パスワードで保護された保護データを印刷したい場合には、＜Secure＞を押してください。
詳細は ⇒37 ページ「セキュリティ印刷について」を参照してください。

▲ / ▼ (＋ / －)

● 設定メニューの切替

「インサツデキマス」と表示されているときに＜＋＞または＜－＞を押すと、液晶ディスプレイに設定メニューが表示されます。
＜＋＞または＜－＞を押すと、前後の設定メニューに切り替えることができます。
目的の設定メニューが表示されるまで、＜＋＞または＜－＞を押し続けます。

● 設定値（番号）の入力

2通りの方法で、設定値（番号）を入力できます。
＜＋＞を1回押すごとに次の設定値(1ずつ増加)、＜－＞を押すごとに1つ前の設定値(1ずつ減少)に変更できます。
＜＋＞または＜－＞を押し続けると、より速く変更できます。
目的の設定値（番号）が表示されたら、＜OK＞を押して確定します。

（Back）

- 「インサツデキマス」と表示されているときに＜Back＞を押すと、液晶ディスプレイに設定メニューが表示されます。
- ＜Back＞を押すと、1つ前の階層に戻ります。
- 番号入力中に＜Back＞を押すと、1つ上の桁を選択できます。
- 「＊」の表示されていない（＜OK＞を押して確定していない）ときに＜Back＞を押すと、設定を変更せずに1つ前の階層に戻ります。

（OK）

- 「インサツデキマス」と表示されているときに＜OK＞を押すと、液晶ディスプレイに設定メニューが表示されます。
- ＜OK＞を押すと、表示された設定メニューや設定値を確定します。設定を変更したあと、「ウケツケマシタ」と表示されます。その後、1つ前の階層に戻ります。

補足

選択された設定値は、液晶ディスプレイの右端に「＊」が表示されます。現在の設定値に「＊」が表示されるため、設定の状態がひと目で分かります。

例：「MP トレイ ノミ」に設定する場合

初期設定は「ジドウ」です。

1 **＜＋＞または＜－＞を押す**

モードメニューが表示されます。

```
ｲﾝｻﾂﾃﾞｷﾏｽ
 K■ Y■ M■ C■
```
▼
```
▲▼ﾃﾞ ｾﾝﾀｸ&OKﾎﾞﾀﾝ
ｾｲﾋﾝ ｼﾞｮｳﾎｳ
```

2 **＜＋＞または＜－＞を押して「ヨウシトレイ セッテイ」を選択し、＜OK＞を押す**

```
▲▼ﾃﾞ ｾﾝﾀｸ&OKﾎﾞﾀﾝ
ﾖｳｼﾄﾚｲ ｾｯﾃｲ
```
▼
```
ﾖｳｼﾄﾚｲ ｾｯﾃｲ
ﾄﾚｲ ｾﾝﾀｸ
```

3 **＜＋＞または＜－＞を押して「トレイ センタク」を選択し、＜OK＞を押す**

```
ﾖｳｼﾄﾚｲ ｾｯﾃｲ
ﾄﾚｲ ｾﾝﾀｸ
```
▼
```
ﾄﾚｲ ｾﾝﾀｸ
ｼﾞﾄﾞｳ          ＊
```

4 <＋>または<－>を押して「MP トレイ ノミ」を選択し、<OK>または<Go>を押す

```
ﾄﾚｲ ｾﾝﾀｸ
MPﾄﾚｲ ﾉﾐ
```



```
ﾄﾚｲ ｾﾝﾀｸ
ｳｹﾂｹﾏｼﾀ
```

本書の使いかた・目次
使う前に知ってほしいこと
まずは使ってみましょう
プリンタードライバー
日常のお手入れ
困ったときには
付録（索引）

リサイクル・廃棄のこと

消耗品の回収リサイクルについて

ブラザーでは環境保護に対する取り組みの一環として消耗品のリサイクルに取り組んでおります。使い終わりましたブラザー製消耗品の回収にご協力をお願いいたします。詳しくはホームページを参照してください。
回収対象となる消耗品
・トナーカートリッジ　・ドラムユニット　・ベルトユニット　・廃トナーボックス
http://brother.jp/product/support_info/printer/recycle/index.htm

ブラザー　回収　検索

本製品の廃棄について

本製品を廃棄する場合は、使用される環境により処理方法が異なります。
事業所　：産業廃棄物処理業者に委託してください。
一般家庭：お住まいの地方自治体の条例に従って廃棄してください。詳しくは、各自治体にお問い合わせください。

まずは使ってみましょう

記録紙の基本

記録紙セットの流れ

基本的な記録紙のセットの流れを説明します。手順の詳細については、参照先をご確認ください。

STEP 1　セットできるトレイと記録紙を確認する

トレイの場所やセットできる記録紙の種類などを確認して、記録紙を準備します。

⇒ 22 ページ「セットできる記録紙」 ⇒ 23 ページ「使用できない記録紙」

STEP 2　記録紙をセットする

記録紙トレイまたは多目的トレイ（MP トレイ）にセットします。正しくセットされていない場合、紙づまりや故障の原因になりますので、十分にご注意ください。

⇒ 24 ページ「記録紙トレイに記録紙をセットする」
⇒ 27 ページ「多目的トレイ（MP トレイ）に記録紙をセットする」

STEP 3　セットした記録紙にあわせて本製品の設定を変更する（必要に応じて）

本製品で設定されている記録紙の種類やサイズ（お買い上げ時は「普通紙」「A4」）と実際にセットした記録紙の種類やサイズをあわせるため、必要に応じて本製品の設定を変更します。

設定した内容は次に変更するまで保存されるので、セットした記録紙と本製品の設定内容があっているかを必要に応じて確認してください。

⇒ 29 ページ「セットした記録紙にあわせて本製品の設定を変更する」

セットできる記録紙

本製品では、以下の表に記載されている種類、サイズ、枚数の記録紙をセットできます。また、記録紙トレイと多目的トレイ（MPトレイ）の他に、オプションの増設記録紙トレイ（LT-300CL）を増設することにより、最大800枚（80g/m^2の普通紙の場合）セットできます。

トレイ名称	記録紙の種類	記録紙のサイズ	枚数（80g/m^2）
標準記録紙トレイ（トレイ1）	普通紙、普通紙（厚め） （60g/m^2～105g/m^2） 再生紙 はがき※1（30枚）	A4 USレター B5（ISO/JIS） A5 A5（横置き） B6（ISO/JIS） A6 はがき（同等品）	250枚
多目的トレイ（MPトレイ）	普通紙、普通紙（厚め） （60g/m^2～105g/m^2） 超厚紙（105g/m^2～163g/m^2） 再生紙 はがき※1（10枚） ラベル紙 封筒※2（洋形4号）（3枚） 光沢紙	ユーザー定義サイズ （幅69.8～216.0mm 長さ116.0～ 406.4mm）	50枚
増設記録紙トレイ（トレイ2）	普通紙、普通紙（厚め） （60g/m^2～105g/m^2） 再生紙	A4 USレター B5（ISO/JIS） A5 B6（ISO/JIS）	500枚

※1：⇒26 ページ「はがきに印刷する場合」
※2：⇒28 ページ「封筒に印刷する場合」

補足

- 宛名ラベルは、レーザープリンター用の物をお使いください。
- 印刷品質を得るために、たて目用紙を使用することをお勧めします。
- 特殊なサイズや種類の記録紙を使用する場合は、最初に印字テストを行ってください。
- 上面排紙トレイに一度に排紙できる枚数は普通紙（80g/m^2紙）の場合、約150枚です。

使用できない記録紙

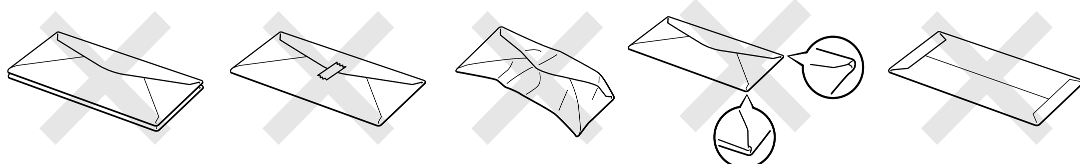
次のような記録紙は絶対に使用しないでください。印刷品質の低下と本製品にダメージを与えるおそれがあります。これらの紙を使用した結果、生じた製品の故障・破損については保証またはサービス契約対象外となりますので、ご注意ください。

使用できない記録紙

- インクジェット紙
- ノーカーボン紙
- 化学紙（ラミネート紙など）
- ミシン目の入った記録紙
- 極端に滑らかな記録紙
- 極端にざらつきのある記録紙
- 極端に薄い記録紙
- カールしている記録紙
  カールしている場合は、まっすぐにしてからご使用ください。カールしたままの記録紙をご使用になりますと、紙づまりなどの原因になります。
- 折り目やしわのある記録紙
- ホチキスや付箋のついている記録紙
- 指定された坪量を超える記録紙
- 穴のあいた記録紙（ルーズリーフなど）
- 酸性、アルカリ性の記録紙
  中性紙をお使いください。
- よこ目用紙
  紙づまりや複数枚の記録紙が一度に送られる原因になります。
- 湿っている記録紙や印刷済みの記録紙
  紙づまりや故障の原因になります。
- アイロン転写用紙

使用できない封筒

下記のような封筒は使用しないでください。
- 破れ、反り、しわのある封筒
- 極端に光沢のある封筒、表面がすべりやすい封筒
- 留め金、スナップ、ひもなどが付いた封筒
- 粘着加工を施した封筒
- 袋状加工の封筒
- 折り目がしっかりついていない封筒
- エンボス加工の封筒
- レーザープリンターで一度印刷された封筒
- 内部が印刷された封筒
- 一定に積み重ねられない封筒
- プリンターの印刷可能用紙坪量指定を超える用紙で製造されている封筒
- 作りが不良で、端部がまっすぐでなかったり、一貫して四角になっていない封筒
- 透明な窓付、穴付、くりぬき付、ミシン目付などの封筒
- タテ形（和形）の封筒



本書の使いかた・目次
使う前に知ってほしいこと
まずは使ってみましょう
プリンタードライバー
日常のお手入れ
困ったときには
付録（索引）

注意

■いろいろな種類の封筒を同時にセットしないでください。紙づまりや給紙ミスを起こす恐れがあります。

■正しく印刷するには、アプリケーションソフトでの用紙サイズの設定とトレイにセットされた記録紙のサイズの設定を同じにしてください。

ほとんどの封筒は印刷できますが、封筒の仕上りによっては、給紙や印刷品質に問題が起こる場合があります。レーザープリンター用の高品質の封筒を購入してください。
たくさんの封筒を購入する前に、必ず少部数を印刷して正しく印刷されることを確認してから購入してください。

補足

特に推奨する封筒のメーカーはありません。「使用できない封筒」以外の印刷に適した封筒をお選びください。

記録紙トレイに記録紙をセットする

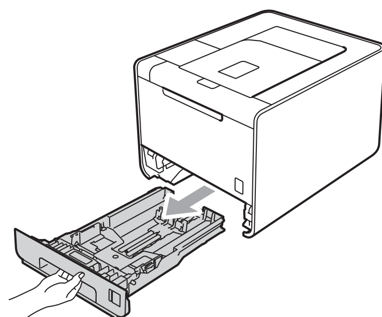
注意

■記録紙は数回に分けて入れてください。一度にたくさん入れると紙づまりや給紙ミスの原因になります。

■種類の異なる記録紙を一緒にセットしないでください。

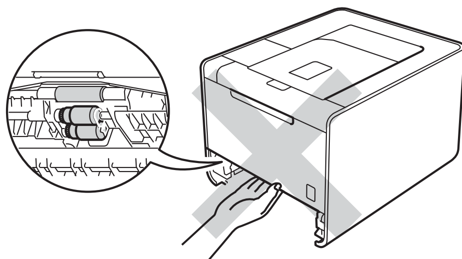
■記録紙ガイドが記録紙のサイズに正しくセットされていることを確認してください。正しくセットされていないと、印刷時にトレイ内で記録紙がずれ、故障の原因になります。

1　記録紙トレイを本製品から完全に引き出す



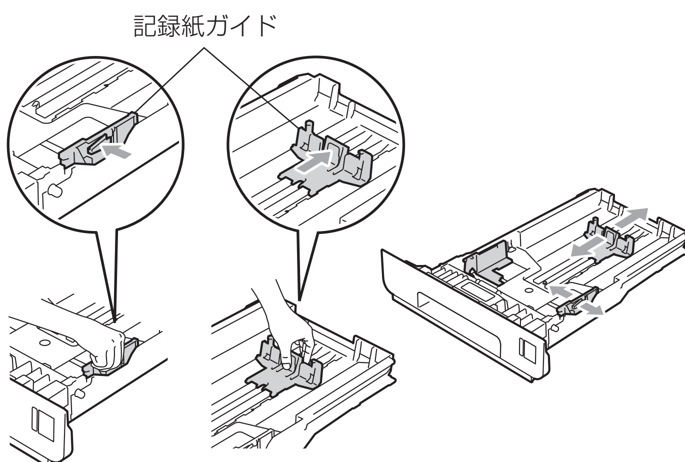
⚠注意

イラストのグレーの部分には触らないでください。ローラーが高速で回転している場合があります。

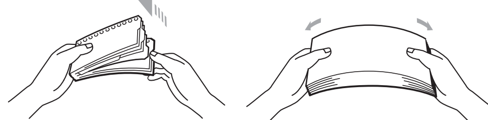


本書の使いかた・目次
使う前に知ってほしいこと
まずは使ってみましょう
プリンタードライバー
日常のお手入れ
困ったときには
付録（索引）

2 緑色の記録紙ガイドをつまみながらスライドさせて、使用する記録紙の表示位置に合わせる

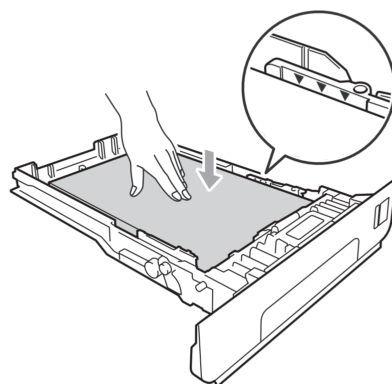


3 紙づまりや給紙ミスを防ぐために、記録紙をよくさばく



4 印字面を下にして記録紙トレイに入れる

- 記録紙がトレイの中で平らになっていること、▼ ▼ ▼ マークより下の位置にあることを確認してください。
- 記録紙ガイドとセットした用紙サイズがしっかりと合っていることを確認してください。



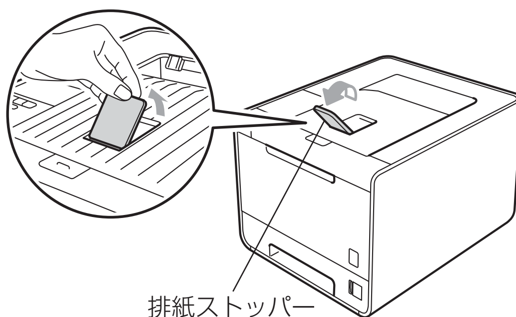
5 記録紙トレイを本製品に戻す

6 排紙ストッパーを開く

注意

■印刷された用紙が、上面排紙トレイから滑り落ちないように排紙ストッパーを開いてください。

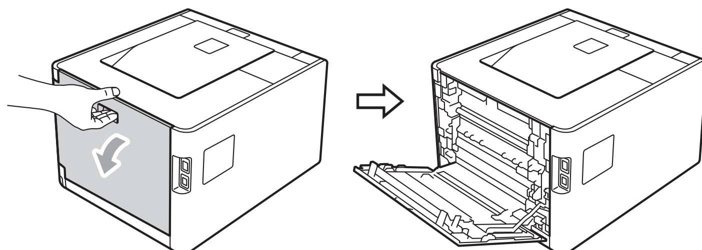
■排紙ストッパーを開かない場合には、本製品から出てきた用紙をすぐに取り除くことをおすすめします。



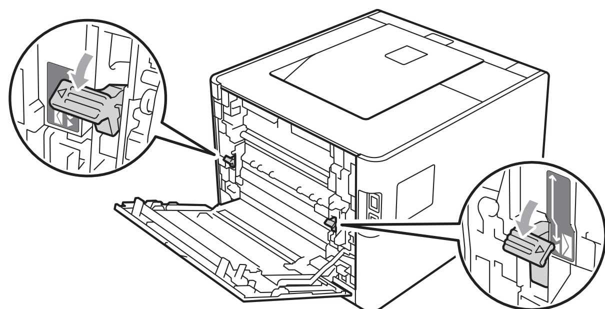
はがきに印刷する場合

はがきに印刷する場合は、以下の手順に従って本製品を設定してください。

1 バックカバー（背面排紙トレイ）を開ける



2 灰色のレバーを手前に引いて◀/▶マークを✉マークに合わせる



3 バックカバー（背面排紙トレイ）を閉じる

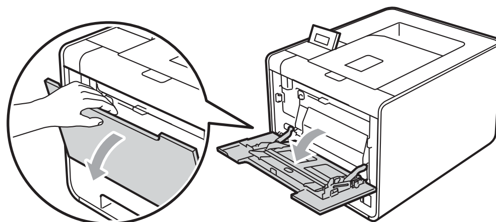
補足

印刷が終わったら灰色のレバーを元の位置まで戻してください。

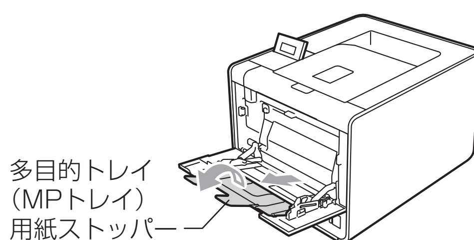
多目的トレイ（MPトレイ）に記録紙をセットする

超厚紙、ラベル紙、封筒、光沢紙は、多目的トレイ（MPトレイ）にセットしてください。

1 多目的トレイ（MPトレイ）を開ける



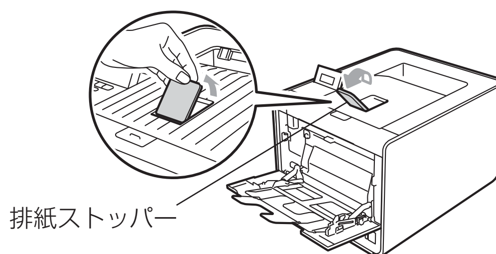
2 用紙ストッパーを引き出し、開く



3 排紙ストッパーを開く

注意

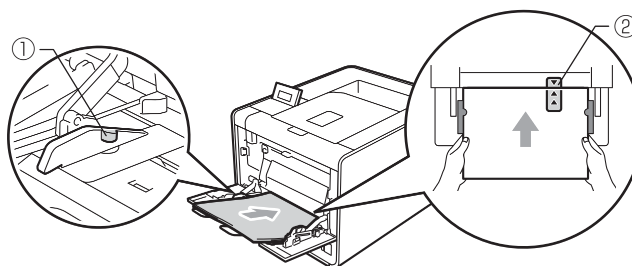
■印刷された用紙が、上面排紙トレイから滑り落ちないように排紙ストッパーを開いてください。
■排紙ストッパーを開かない場合には、本製品から出てきた用紙をすぐに取り除くことをおすすめします。



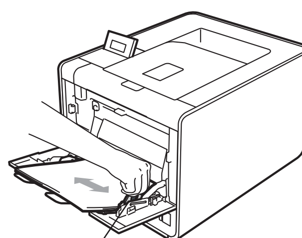
4 印字面を上にして記録紙を入れる

補足

● 用紙は用紙ガイドの両側にあるマーク①より下に収まるように入れてください。ただし、封筒は最大3枚まで、厚紙は最大25枚(163g/m^2/43lb)まで入れてください。紙づまりを起こす恐れがあります。
● 用紙の先端をマーク②の位置に合わせてください。
● 光沢紙の場合は、紙づまり防止のために一枚づつ入れてください。



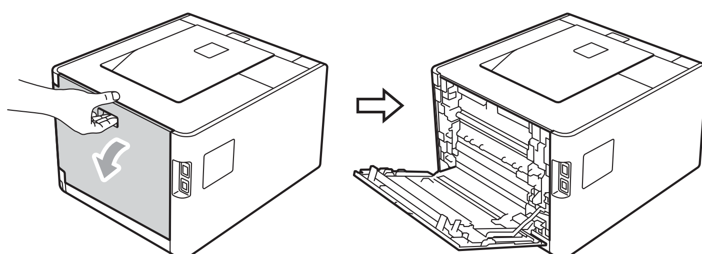
5 用紙ガイドを記録紙に合わせる



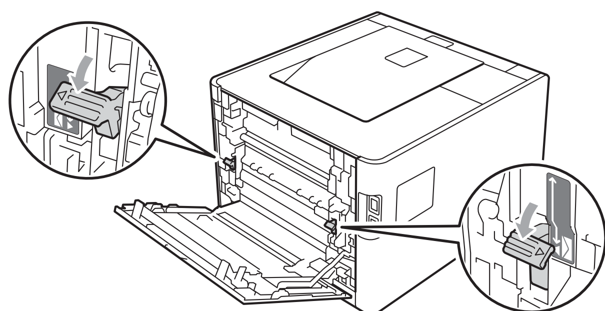
封筒に印刷する場合

封筒に印刷する場合は、印刷前に排紙場所を設定する必要があります。以下の手順に従って本製品を設定してください。

1 バックカバー（背面排紙トレイ）を開ける



2 灰色のレバーを手前に引いて◀/▶マークを✉マークに合わせる



補足

- 紙づまりしないように印刷後は封筒をすぐに取り出してください。
- 印刷が終わったら灰色のレバーを元の位置まで戻してください。

セットした記録紙にあわせて本製品の設定を変更する

本製品で設定されている記録紙の種類やサイズ（お買い上げ時は「普通紙」「A4」）と実際にセットした記録紙の種類やサイズをあわせるため、必要に応じて本製品の設定を変更します。

記録紙のタイプを設定する

記録紙トレイにセットした記録紙のタイプを選択します。

1 **<+>または<−>を押す**

モードメニューが表示されます。

ｲﾝｻﾂﾃﾞｷﾏｽ
K▮ Y▮ M▮ C▮
▼
▲▼ﾃﾞ ｾﾝﾀｸ&OKﾎﾞﾀﾝ
ｾｲﾋﾝ ｼﾞｮｳﾎｳ

2 **<+>または<−>を押して「インサツ メニュー」を選択し、<OK>を押す**

▲▼ﾃﾞ ｾﾝﾀｸ&OKﾎﾞﾀﾝ
ｲﾝｻﾂ ﾒﾆｭｰ
▼
ｲﾝｻﾂ ﾒﾆｭｰ
ﾖｳｼ ｼｭﾙｲ

3 **<+>または<−>を押して「ヨウシ シュルイ」を選択し、<OK>を押す**

ｲﾝｻﾂ ﾒﾆｭｰ
ﾖｳｼ ｼｭﾙｲ
▼
ﾖｳｼ ｼｭﾙｲ
ﾌﾂｳｼ *

4 **<+>または<−>を押して印刷したい記録紙の種類を選択し、<OK>を押す**

例：アツガミの場合

ﾖｳｼ ｼｭﾙｲ
ｱﾂｶﾞﾐ
▼
ﾖｳｼ ｼｭﾙｲ
ｳｹﾂｹﾏｼﾀ

記録紙のサイズを設定する

記録紙トレイにセットした記録紙のサイズを選択します。

1 ＜＋＞または＜－＞を押す

モードメニューが表示されます。

ｲﾝｻﾂﾃﾞｷﾏｽ
K▮ Y▮ M▮ C▮



▲▼ﾃﾞ ｾﾝﾀｸ&OKﾎﾞﾀﾝ
ｾｲﾋﾝ ｼﾞｮｳﾎｳ

2 ＜＋＞または＜－＞を押して「インサツ メニュー」を選択し、＜OK＞を押す

▲▼ﾃﾞ ｾﾝﾀｸ&OKﾎﾞﾀﾝ
ｲﾝｻﾂ ﾒﾆｭｰ



ｲﾝｻﾂ ﾒﾆｭｰ
ﾖｳｼ ｻｲｽﾞ

3 ＜＋＞または＜－＞を押して「ヨウシ サイズ」を選択し、＜OK＞を押す

ｲﾝｻﾂ ﾒﾆｭｰ
ﾖｳｼ ｻｲｽﾞ



ﾖｳｼ ｻｲｽﾞ
A4 *

4 ＜＋＞または＜－＞を押して印刷したい記録紙のサイズを選択し、＜OK＞を押す

例：B5の場合

ﾖｳｼ ｻｲｽﾞ
B5



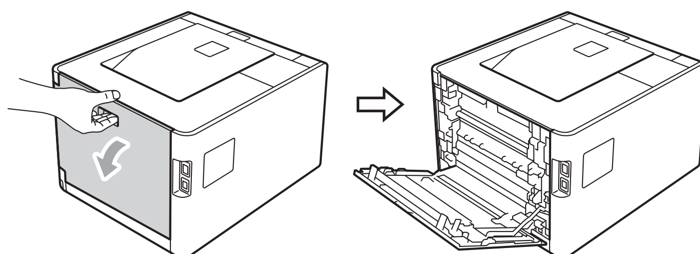
ﾖｳｼ ｻｲｽﾞ
ｳｹﾂｹﾏｼﾀ

記録紙が排出される場所

通常、記録紙は本製品上部の排紙トレイから排紙されます。

背面排紙トレイ

バックカバー（背面排紙トレイ）を開くと、多目的トレイ（MPトレイ）に挿入した記録紙を曲げずに背面から取り出すことができます。



補足

紙づまりしないように、印刷後は記録紙をすぐに取り出してください。

プリントの基本

プリントの流れ

コンピューターからプリントする操作の流れを説明します。手順の詳細については、参照先をご確認ください。

STEP 1　準備する（プリンタードライバーのインストール）

付属のドライバー & ソフトウェア CD-ROM の中にあるプリンタードライバーをインストールします。

⇒かんたん設置ガイド「STEP2 パソコンに接続する」
⇒ 42 ページ「プリンタードライバー」

STEP 2　コンピューターで印刷を選択する

アプリケーションソフトの［ファイル］メニューから［印刷］を選択します。

⇒ 43 ページ「Windows® 用プリンタードライバーの設定方法」
⇒ 81 ページ「Macintosh 用プリンタードライバーの設定方法」

STEP 3　プリンターを選択する

［印刷］ダイアログボックスで本製品のプリンター名を選択し、［プロパティ］をクリックします。

⇒ 43 ページ「Windows® 用プリンタードライバーの設定方法」
⇒ 81 ページ「Macintosh 用プリンタードライバーの設定方法」

STEP 4　印刷内容を設定する

［プロパティ］ダイアログボックスで印刷の詳細を設定します。

用紙サイズ、印刷の向き、部数、用紙種類、印刷品質、カラー／モノクロ、レイアウト、両面印刷／小冊子印刷、給紙方法などを設定します。

⇒ 43 ページ「Windows® 用プリンタードライバーの設定方法」
⇒ 81 ページ「Macintosh 用プリンタードライバーの設定方法」

STEP 5　プリントを開始する

［OK］をクリックします。

USBダイレクトプリントの基本

USBダイレクトプリントの流れ

コンピューターを使用しないで、USBメモリから直接データをプリントする操作の流れを説明します。

補足

- セキュリティ設定やUSBハブ機能付きのUSBメモリなど、ご使用のUSBメモリによっては、本製品に接続しても動作しない場合があります。
- 本製品は、PictBridge（ピクトブリッジ）に対応していません。ただし、お使いのデジタルカメラがマスストレージモードに対応している場合は、デジタルカメラをマスストレージ接続モードに設定し、本製品とUSBケーブルで接続することにより、デジタルカメラ内のメモリカードをUSBメモリと同様に記憶装置として認識します。本製品の操作パネルを操作して写真データを印刷してください。

STEP 1　データ形式を確認する

USBダイレクトプリントで印刷できるデータ形式は以下のとおりです。

ただし、PRN形式の場合は、STEP4で印刷の設定をすることができません。

- ・PDF version1.7（JBIG2イメージファイル、JPEG2000イメージファイルおよびレイヤ情報を持つファイルは未対応です。）
- ・JPEG
- ・Exif+JPEG
- ・PRN（本製品のプリンタードライバーで作成されたデータ）
- ・TIFF（ブラザー製品でスキャンしたデータ）
- ・PostScript® 3™（本製品のBR-Script3プリンタードライバーで作成されたデータ）
- ・XPS version1.0

ポイント

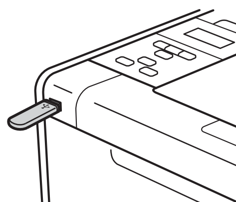
PRN形式のファイルを保存したいとき

プリンタードライバー画面で「ファイルへ出力」項目にチェックをつけます。

▼

STEP 2　USBメモリを本製品に接続する

USBメモリをUSBメモリ差込口に接続します。本製品がUSBメモリを認識すると、液晶ディスプレイに右のメッセージが表示されます。フォルダー名またはファイル名が表示されます。



ﾃﾞﾊﾞｲｽ ｶｸﾆﾝﾁｭｳ
ｵﾏﾁｸﾀﾞｻｲ.

▼

ﾀﾞｲﾚｸﾄ ﾌﾟﾘﾝﾄ
1./XXXX.FOLDER1

※本製品がディープスリープモードのときは、USBメモリを接続しても液晶ディスプレイには何も表示されません。< Cancel >を押してから、USBメモリを接続してください。

▼

STEP 3　印刷するフォルダーやデータを選択する

<＋>または<－>でフォルダーやデータを選択したあと、< OK >を押します。

●操作方法

・フォルダー内を表示するときは、< OK >を押します。
・1 つ上の階層に戻るときは、< Back >を押します。

●フォルダー名やデータ名の表示

・フォルダー名の前に「 / 」が表示されます。
・17 文字以上のデータ名を選択しているときは、データ名がスクロールで表示されます。
・ディスプレイに表示できない文字は「？」と表示されます。

STEP 4　印刷内容を設定する

<＋>または<－>で以下の設定項目を選択したあと、< OK >または< Go >を押します。

・記録紙サイズ
・記録紙タイプ
・レイアウト
・印刷の向き（JPEG 形式選択時のみ）
・両面印刷：
JPEG 形式選択時は設定できません。
両面印刷できる記録紙は、A4 サイズ（60g/m^2 ～ 105/m^2）のみです。
・部単位
・トレイ選択
・印刷品質
・PDF オプション（PDF 形式選択時のみ）
・印刷カラー

ポイント

印刷内容をあらかじめ設定したいとき

操作パネルからのメニューで設定しておくことができます。詳しくは⇒ 196 ページ「ダイレクトプリント」を参照してください。

STEP 5　プリントを開始する

以下の順で操作を行い、プリントを開始します。

●<＋>または<－>を押して印刷部数を選択し、< OK >または< Go >を押す

「インサツチュウ．デバイス ヲ ヌカナイデクダサイ．」というメッセージが表示されている間は、USB メモリを抜かないでください。

セキュリティ機能ロック設定時のUSBダイレクトプリント

セキュリティ機能ロックによりユーザーごとに利用できる機能が制限されている場合は、以下の手順に従って操作してください。
セキュリティ機能ロックの詳細は ⇒ユーザーズガイド　ネットワーク操作編「セキュリティ機能ロック2.0」を参照してください。

1 USBメモリをUSB差込口に接続する

ｾｷｭﾘﾃｨ ｷﾉｳﾛｯｸ
OKｦｵｼﾃ ﾕｰｻﾞｰｦｾﾝﾀ

2 ＜OK＞を押す

ﾕｰｻﾞ ｾﾝﾀｸ
ｲｯﾊﾟﾝ ﾓｰﾄﾞ

3 ＜＋＞または＜－＞を押してユーザー名を選択し、＜OK＞を押す

ﾕｰｻﾞ ｾﾝﾀｸ
XXXXX

「イッパン　モード」を選択した場合は、「ウケツケマシタ」と表示されます。引き続き印刷するデータを選択してください。
⇒34 ページ「STEP 3　印刷するフォルダーやデータを選択する」を参照してください。

4 ＜＋＞または＜－＞を押して4桁のパスワードを入力し、＜OK＞を押す

ﾕｰｻﾞ ｾﾝﾀｸ
ﾊﾟｽﾜｰﾄﾞ:XXXX
▼
ﾕｰｻﾞ ｾﾝﾀｸ
ｳｹﾂｹﾏｼﾀ

「ウケツケマシタ」と表示されます。引き続き印刷するデータを選択してください。
⇒34 ページ「STEP 3　印刷するフォルダーやデータを選択する」を参照してください。

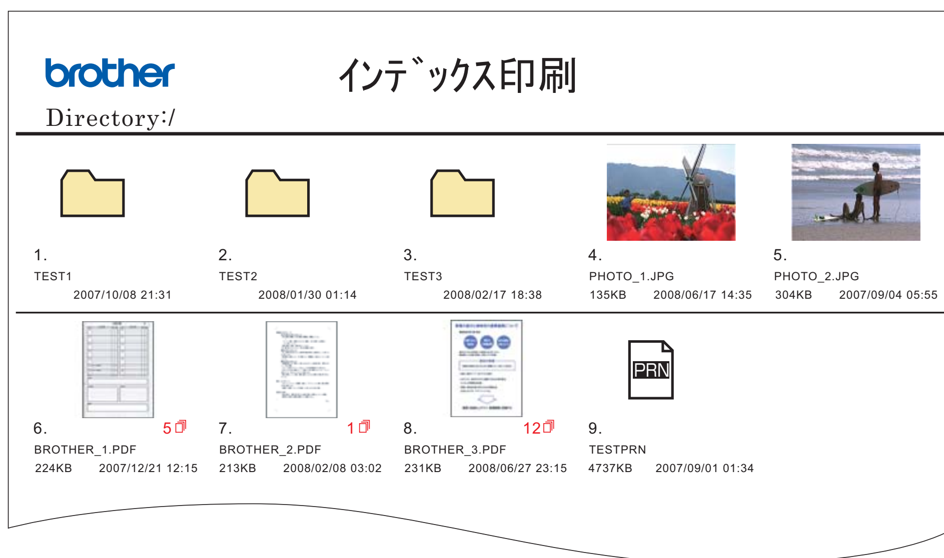
制限メッセージ

USBダイレクトプリント機能が制限されてる場合に表示される制限メッセージを下記の表に示します。

制限メッセージ	内容
インサツページスウ チョウカ	印刷ページ数が超過しています。プリントジョブはキャンセルされます。
キノウガ ロックサレテイマス	USBダイレクトプリント機能が制限されています。
キョカ サレテイマセン	カラー印刷が制限されています。プリントジョブはキャンセルされます。
モノクロインサツ ノミ カノウ	カラー印刷が制限されています。モノクロ印刷のみ印刷が可能です。
リヨウ デキマセン	選択したIDはUSBダイレクトプリント機能が許可されていません。

フォルダー構成やデータの一覧を印刷する

USBメモリ内にあるフォルダー構成やデータの一覧を印刷できます。
フォルダーのアイコン、フォルダー名、更新年月日、および時刻が印刷されます。
ファイル形式を表すアイコンまたはサムネイル、ファイル名、ファイルサイズ、更新年月日、および時刻が印刷されます。PDFファイル、TIFFファイル、XPSファイルの場合は、ページ数も印刷されます。印刷できないデータのアイコンは「?」で印刷されます。



1 USBメモリをUSBメモリ差込口に接続する

2 ＜＋＞または＜－＞を押して「インデックス インサツ」を選択する

3 ＜Go＞を押す

セキュリティ印刷について

セキュリティ文書（セキュリティ印刷）

セキュリティ文書はパスワードによって保護されるため、パスワードを知っている人だけが本製品から印刷することができます。セキュリティ文書を本製品に送信するだけでは、印刷することができません。
セキュリティ文書を印刷するには、操作パネルを使用してパスワードを入力する必要があります。
一度印刷すると、本製品内のセキュリティ文書は削除されます。
本製品内の印刷データを保存する領域がいっぱいのときは、「メモリガ イッパイデス」と表示されます。
<Cancel>を押して、「インサツデキマス」表示に戻してください。
本製品内の印刷データを削除する場合は、操作パネルを使用するか、またはウェブブラウザーから本製品に接続して表示される設定画面を使用します。
保存できるセキュリティ文書のデータ数に制限はありません。

セキュリティ文書を作成するためのプリンタードライバーの設定については、
「セキュリティ印刷」　⇒59 ページ（Windows®プリンタードライバー）、
⇒89 ページ（Macintoshプリンタードライバー）
を参照してください。

補足

- 本製品の電源を切ると、セキュリティ文書は削除されます。
- セキュリティ印刷時に、操作パネルのボタン操作がない状態で約30秒が経過すると、自動的に液晶ディスプレイの「セキュリティプリント」の設定メニューを終了し、「インサツデキマス」表示に戻ります。

セキュリティ文書の印刷方法

本製品の操作パネルからセキュリティ文書を印刷する方法について説明します。

1 **<Secure>を押す**

印刷データが無い場合は「データガ アリマセン」と表示されます。

```
ｲﾝｻﾂﾃﾞｷﾏｽ
 K▮ Y▮ M▮ C▮
```



```
ﾅﾏｴ ?
XXXXX
```

2 **<＋>または<－>を押してユーザー名を選択し、< OK >を押す**

```
ﾅﾏｴ ?
XXXXX
```



```
ﾌﾞﾝｼｮﾒｲ ?
XXXXX.doc
```

3 **<+>または<−>を押してセキュリティ文書を選択し、<OK>を押す**

```
ﾌﾞﾝｼｮﾒｲ
XXXXX.doc
```



```
XXXXX.doc
ﾊﾟｽﾜｰﾄﾞ:XXXX
```

4 **<+>または<−>を押して4桁のパスワードを入力し、<OK>を押す**

```
XXXXX.doc
ﾊﾟｽﾜｰﾄﾞ:XXXX
```



```
XXXXX.doc
ﾌﾟﾘﾝﾄ
```

5 **<+>または<−>を押して「プリント」を選択し、< OK >を押す**

```
XXXXX.doc
ﾌﾟﾘﾝﾄ
```

6 **<+>または<−>を押して部数を選択する**

```
XXXXX.doc
ﾌﾞｽｳ        =1
```

7 **<OK>または<Go>を押す**

セキュリティ文書の印刷が開始されます。

```
XXXXX.doc
ﾌﾞｽｳ        =1
```



```
XXXXX.doc
ｲﾝｻﾂﾁｭｳ
```

セキュリティ文書を削除する方法

「セキュリティ文書の印刷方法」の手順1〜4でユーザー名とセキュリティ文書を選択し、手順5で「プリント」の代わりに「ショウキョ」を選択します。

セキュリティ文書の印刷をキャンセルする方法

セキュリティ文書の印刷を途中でキャンセルする場合は、<Cancel>を押します。
一時停止中のセキュリティ文書もキャンセルされます。

再印刷（リプリント）について

最後に印刷した文書の再印刷（リプリント）

コンピューターからあらためて印刷データを送信せずに、最後に印刷した文書の印刷データを再度印刷することができます。

補足

- セキュリティ機能ロックが「On」に設定されている場合は、再印刷できません。セキュリティ機能ロックの詳細は⇒ユーザーズガイドネットワーク操作編を参照してください。
- 再印刷をキャンセルするときは、<Cancel>を押します。
- 印刷データのサイズがメモリ容量を超えたときは、再印刷できません。
- 再印刷の部数の変更するときは、<＋>または<－>を押します。「ブスウ」は 1から999まで設定できます。
- 再印刷時に、操作パネルのボタン操作がない状態で約 30　秒が経過すると、自動的に液晶ディスプレイの「リプリント」の設定メニューを終了し、「インサツデキマス」表示に戻ります。
- プリンタードライバーで設定する場合の詳細については、⇒ 63　ページ「リプリントを使用」（Windows® プリンタードライバー）を参照してください。
- 本製品の電源を切ると、再印刷用の印刷データは削除されます。

再印刷（リプリント）設定をOnにする

お買い上げ時の初期設定は、「リプリント」の設定は「Off」に設定されています。

1 **<＋>または<－>を押す**

モードメニューが表示されます。

ｲﾝｻﾂﾃﾞｷﾏｽ
K▮ Y▮ M▮ C▮



▲▼ﾃﾞ ｾﾝﾀｸ&OKﾎﾞﾀﾝ
ｾｲﾋﾝ ｼﾞｮｳﾎｳ

2 **<＋>または<－>を押して「キホン セッテイ」を選択し、<OK>を押す**

▲▼ﾃﾞ ｾﾝﾀｸ&OKﾎﾞﾀﾝ
ｷﾎﾝ ｾｯﾃｲ



ｷﾎﾝ ｾｯﾃｲ
ﾋｮｳｼﾞ ｹﾞﾝｺﾞ

3 ＜＋＞または＜－＞を押して「リプリント」を選択し、＜OK＞を押す

```
ｷﾎﾝ ｾｯﾃｲ
ﾘﾌﾟﾘﾝﾄ
```



```
ﾘﾌﾟﾘﾝﾄ
Off            *
```

4 ＜＋＞または＜－＞を押して「On」を選択し、＜OK＞を押す

```
ﾘﾌﾟﾘﾝﾄ
On
```



```
ﾘﾌﾟﾘﾝﾄ
ｳｹﾂｹﾏｼﾀ
```

最後に印刷した文書を再印刷（リプリント）する方法

補足

Windows® プリンタードライバーで再印刷する場合、プリンタードライバーの「リプリントを使用」の設定が、操作パネルの設定よりも優先されます。詳細は、⇒63 ページ「リプリントを使用」を参照してください。

1 操作パネルのボタンを使用して、「キホン セッテイ」の「リプリント」が「On」に設定されていることを確認する

2 ＜Go＞を4秒以上押した後、＜Go＞から指を離す

```
ﾘﾌﾟﾘﾝﾄ
ﾌﾟﾘﾝﾄ
```

3 ＜＋＞または＜－＞を押して「プリント」を選択し、＜ OK ＞を押す

```
▲▼ﾃﾞｾﾝﾀｸ&OKﾎﾞﾀﾝ
ﾌﾟﾘﾝﾄ
```



```
ﾘﾌﾟﾘﾝﾄ
ﾌﾞｽｳ         =  1
```

4 ＜＋＞または＜－＞を押して部数を選択する

例：部数を3にする場合

```
ﾘﾌﾟﾘﾝﾄ
ﾌﾞｽｳ         =  3
```

5 ＜OK＞または＜Go＞を押す

再印刷が開始されます。

```
ﾘﾌﾟﾘﾝﾄ
ｲﾝｻﾂﾁｭｳ
```

最後に印刷した文書の印刷データを削除する方法

「最後に印刷した文書を再印刷（リプリント）する方法」の手順3 で「プリント」の代わりに「ショウキョ」を選択します。

再印刷の印刷をキャンセルする方法

再印刷を途中でキャンセルする場合は、＜Cancel＞を押します。
＜Cancel＞で、一時停止中の再印刷もキャンセルできます。

3 プリンタードライバー

プリンタードライバーについて

プリンタードライバーとは、アプリケーションソフトから印刷を実行するときに、プリンターの各機能や動作を設定するためのソフトウェアです。

Windows®/Macintosh のプリンタードライバーはドライバー＆ソフトウェアCD-ROM からインストールまたは、サポートサイト（ブラザーソリューションセンター）（http://solutions.brother.co.jp/）からダウンロードすることができます。
最新のプリンタードライバーは、サポートサイト（ブラザーソリューションセンター）（http://solutions.brother.co.jp/）からダウンロードできます。

表示される画面は、ご使用のオペレーティングシステム（OS）によって異なります。プリンタードライバーの機能の詳細は、プリンタードライバーのヘルプを参照してください。

Windows® 用プリンタードライバー

- Windows® プリンタードライバー ・・・・・・・・・・ ドライバー & ソフトウェア CD-ROM メニューの「プリンタードライバーのインストール」からインストールできます。
⇒43 ページ「Windows®用プリンタードライバーの設定方法」を参照してください。

Macintosh用プリンタードライバー

- Macintoshプリンタードライバー ・・・・・・・・・・ ドライバー&ソフトウェアCD-ROMメニューの「Start Here OSX」からインストールできます。
⇒81 ページ「Macintosh用プリンタードライバーの設定方法」を参照してください。

Linux®用プリンタードライバー

※Linux用プリンタードライバーは英語のみの対応となります。

- LPRプリンタードライバー、CUPSプリンタードライバー ・・・・・・・・・・ サポートサイト（ブラザーソリューションセンター）（http://solutions.brother.co.jp/）からダウンロードできます。

Windows®用プリンタードライバーの設定方法

コンピューターのデータを本製品から印刷するときは、プリンタードライバーで各種の設定ができます。
プリンタードライバーの設定方法について説明します。
次の手順でプリンタードライバーの設定画面を表示し、設定または変更した後は、［適用］または［OK］をクリックして、その設定を有効にしてください。

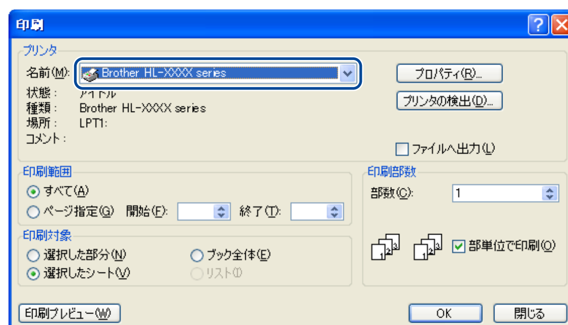
補足

- このセクションの画面は、Windows® XP の画面です。コンピューター画面は、ご使用のオペレーティングシステム（OS）によって異なります。
- 最新のプリンタードライバーやその他の情報は、サポートサイト（ブラザーソリューションセンター）（http://solutions.brother.co.jp/）からダウンロードまたは入手できます。

1 アプリケーションソフトの［ファイル］メニューから［印刷］を選択する

2 ［印刷］ダイアログボックスのプリンター名から「Brother HL-XXXX series」を選択し、［プロパティ］をクリックする

- プリンタードライバーの設定画面「Brother HL-XXXX series のプロパティ」ダイアログボックスが表示されます。
- Windows® 7 の場合は、［詳細設定］をクリックします。
- アプリケーションソフトによって画面は異なります。



補足

プリンタードライバーの設定画面は［スタート］メニューから表示することもできます。
① Windows® XPの場合は、［スタート］メニューから［プリンタとFAX］をクリックします。
Windows® 2000の場合は、［スタート］メニューから［設定］－［プリンタ］の順にクリックします。
Windows Vista® の場合は、［スタート］メニューから［コントロールパネル］をクリックし、［ハードウェアとサウンド］の［プリンタ］をクリックします。
Windows® 7の場合は、［スタート］メニューから［デバイスとプリンター］を選択します。
②「Brother HL-XXXX series」のアイコンを右クリックし、［プロパティ］をクリックします。
Windows® 7の場合は、［印刷設定］をクリックします。
③「Brother HL-XXXX seriesのプロパティ」ダイアログボックスの［全般］タブにある［印刷設定］をクリックします。
「Brother HL-XXXX series印刷設定」ダイアログボックスが表示されます。

3 各項目を設定する

設定内容の詳細は ⇒45 ページ「Windows®用プリンタードライバーの設定内容」を参照してください。



4 ［OK］をクリックする

各タブで変更した設定が確定されます。[OK]をクリックすると、[印刷]ダイアログボックスに戻ります。

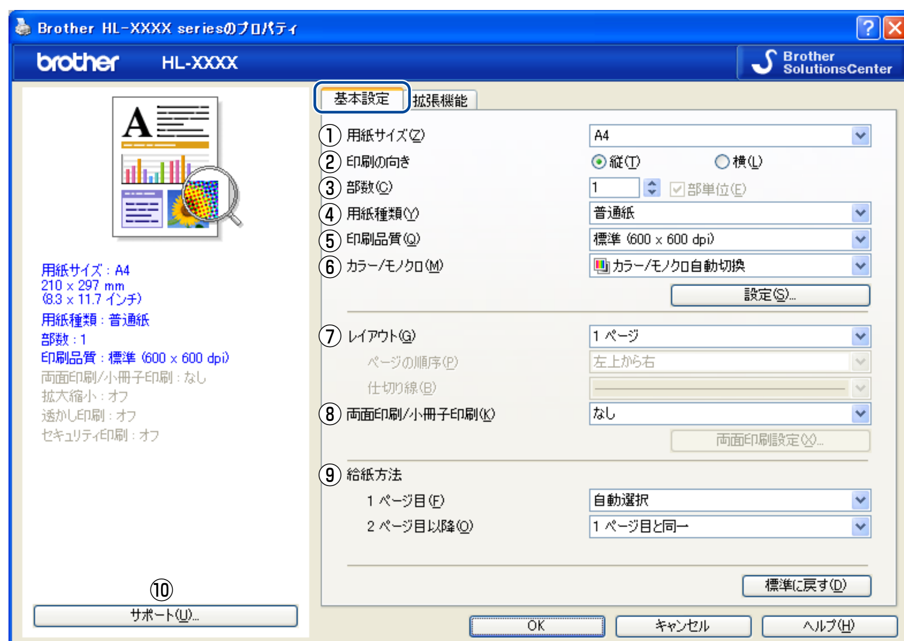
補足

- ［キャンセル］をクリックすると、各タブで変更した設定がキャンセルされ［印刷］ダイアログボックスに戻ります。
- お買い上げ時の設定に戻す場合は、手順3で［標準に戻す］をクリックしてから［OK］をクリックします。

Windows®用プリンタードライバーの設定内容

プリンタードライバーで設定・変更できる項目について説明します。
プリンタードライバーで設定できる項目は、ご使用のオペレーティングシステム（OS）によっては利用できない項目があります。また、ご使用のアプリケーションソフトに類似した機能がある場合は、アプリケーションソフト側の設定が優先されます。

［基本設定］タブでの設定項目



次の項目を設定できます。
（下記の ⇒XXページをクリックすると、各項目の詳細を説明しているページが表示されます。）

①用紙サイズ：　⇒46 ページ
②印刷の向き：　⇒47 ページ
③部数：　⇒47 ページ
④用紙種類：　⇒47 ページ
⑤印刷品質：　⇒48 ページ
⑥カラー / モノクロ：　⇒48 ページ
⑦レイアウト：　⇒50 ページ
⑧両面印刷 / 小冊子印刷：　⇒52 ページ
⑨給紙方法：　⇒54 ページ
⑩サポート：　⇒54 ページ

［OK］をクリックして、変更した設定を確定します。
標準（初期）設定に戻すときは、［標準に戻す］をクリックします。

補足

プリンタードライバーの設定画面左側のイラスト下に現在の設定が表示されます。また、レイアウトの設定は、イラストをクリックして変更することもできます。

① 用紙サイズ

プルダウンメニューから、使用する［用紙サイズ］を選択します。

- A4
- レター
- リーガル
- A5
- A5(横)
- A6
- B5
- B6
- ハガキ
- 洋形4号封筒
- 洋形定形最大封筒
- A3
- B4
- ユーザー定義 ...

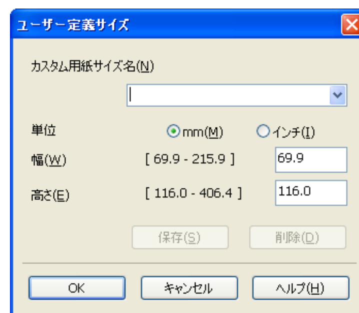
＜ユーザー定義サイズ＞

本製品は下記の範囲内で、任意の用紙サイズを印刷することができます。

　　最小　69.9×116ミリメートル（2.75×4.57インチ）
　　最大　215.9×406.4ミリメートル（8.5×16インチ）

このオプションでは特定の大きさの用紙を次の方法で登録できます。

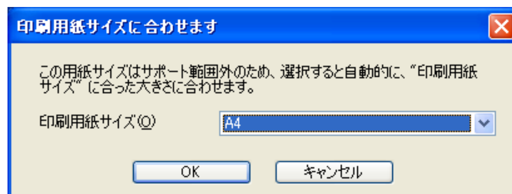
1. 使いたい用紙のサイズを計ります。
2. ［用紙サイズ］から［ユーザー定義 ...］を選択すると、右のダイアログボックスが表示されます。
3. ［カスタム用紙サイズ名］に用紙名称を入力します。
4. 単位は［mm］か［インチ］を選択します。
5. ［幅］と［高さ］を指定します。
6. ［保存］をクリックして用紙サイズを登録します。必要に応じて［削除］をクリックすることで、あらかじめ登録してある用紙サイズを削除することができます。
7. ［OK］をクリックすると、設定した値をユーザー定義サイズとして使用することができます。



＜印刷用紙サイズに合わせます＞

［用紙サイズ］から［A3］または［B4］を選択すると、右のダイアログボックスが表示されます。

本製品で対応していない用紙サイズ（A3、B4）を仮想の用紙サイズとして選択可能にしています。これらの用紙サイズは、ダイアログボックスの［印刷用紙サイズ］で印刷可能サイズに変換して印刷します。



補足

- ● アプリケーションソフトによっては、用紙サイズの設定が無効になる場合があります。ご使用のアプリケーションソフトに、適切な用紙サイズが設定されていることを確認してください。
- ● 最小の用紙サイズを設定した場合は、用紙の余白設定を確認してください。何も印刷されないことがあります。

② 印刷の向き

文書を印刷する向き（縦または横）を選択します。

印刷の向き　◉縦(T)　○横(L)

縦	横
1	1

③ 部数

印刷する部数（1～999）を入力します。

部数(C)　1　□部単位(E)

部単位
「部単位」チェックボックスをチェックすると、文書一式が1 部印刷されてから、選択した部数だけ印刷が繰り返されます。「部単位」チェックボックスをチェックしていないときは、各ページが選択された部数だけ印刷されてから、次のページが印刷されます。
例えば、3ページの文書を3部印刷したときは次のようになります。

「部単位」をチェックした場合	「部単位」をチェックしていない場合
1部目　2部目　3部目	1ページ目3部　2ページ目3部　3ページ目3部

④ 用紙種類

次の種類の用紙に印刷できます。最良の印刷品質を得るために、ご使用の用紙に応じて用紙種類を設定してください。

「普通紙」:	普通紙やコピー用紙に印刷する場合
「普通紙（厚め）」:	厚めの普通紙やコピー用紙に印刷する場合
「厚紙」:	厚めの用紙に印刷する場合
「超厚紙」:	「厚紙」「ハガキ」を選択して印刷したときにトナーの付きが悪い場合
「封筒」:	封筒に印刷する場合
「封筒（厚め）」:	「封筒」を選択して印刷したときにトナーの付きが悪い場合
「封筒（薄め）」:	「封筒」を選択して印刷したときに印刷された封筒がしわになる場合
「再生紙」:	再生紙に印刷する場合
「ハガキ」:	はがきに印刷する場合
「ラベル紙」:	ラベル紙に印刷する場合
「光沢紙」:	光沢紙に印刷する場合（給紙方法は、多目的トレイ（MPトレイ）を選択して、紙づまり防止のために一枚づつ入れてください）

⑤ 印刷品質

印刷品質を次の2種類から選択します。

「標準（600×600 dpi）」：　通常の印刷にお勧めします。
比較的速い時間で、品質の良い印刷ができます。

「きれい（2400 dpi 相当）」：　より品質の良い印刷をしたい場合、このモードを選択します。
このモードは、各ピクセルの階調性が向上するため、写真等の印刷に適しています。
ただし、印刷データが大きくなるため、印刷処理やデータ転送に時間がかかり、「標準（600×600 dpi）」よりも印刷にかかる時間が長くなります。

補足

選択する「印刷品質」によって印刷時間が異なります。より品質のよい印刷をするためには、時間がかかりますが、印刷品質を下げると、印刷時間が早くなります。
「きれい（2400 dpi 相当）」を選択して印刷したときに「メモリガ イッパイデス」と表示されたときは、本製品のメモリを増やしてください。詳細は、⇒178 ページ「メモリを増設する」を参照してください。

⑥ カラー / モノクロ

印刷設定を使って最適なオプション設定を選択します。

「カラー / モノクロ自動切換」：ドキュメント内を検索して、カラーデータのあるページはカラー設定に、カラーデータのないページはモノクロ設定に、ページ単位で自動に切り換えて印刷します。ただし、ご使用のデータが見た目はモノクロ文書であっても、ファイルとしてカラー情報を含んでいる場合には、カラーで印刷します。また、グレーの部分の印刷は、カラー設定で印刷することがあります。この設定を選択した場合は、印刷が若干遅くなります。

「カラー」：　カラーで印刷する場合に選択します。

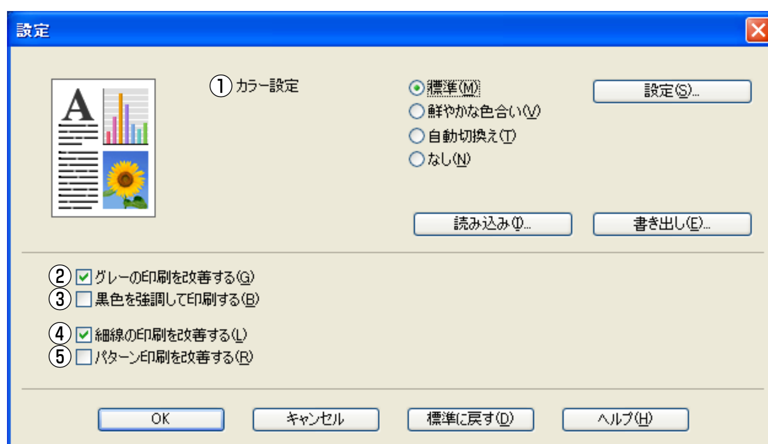
「モノクロ」：　モノクロ（黒とグレースケールのテキストやオブジェクトのみで作成されたもの）で印刷する場合に選択します。カラーで作成した文書をモノクロで印刷すると、256 階調のグレーで印刷されます。

［設定］：　より詳細に設定する場合はこのボタンをクリックし、表示される「設定」ダイアログボックスで設定を変更します。

補足

カラートナーが交換時期になっている、またはカラーのトナーカートリッジが装着されていない状態では、カラー印刷を実行できません。このときプリンタードライバーの設定で［モノクロ］を選択し再度印刷し直すと、ブラックのトナーが交換時期に到達するまでモノクロ印刷できます。
また、カラートナーを消費したくない場合（モノクロ印刷の際）にも「モノクロ」を選択することによりブラックトナーだけで印刷することができます。

設定の詳細



①カラー設定：　次のカラー設定が選択できます。

- 標準 ･･･････････ 標準的な色合いで印刷します。
- 鮮やかな色合い ･･ 鮮やかな色合いで印刷します。
- 自動切換え ･････ プリンタードライバーが、自動で上記２つのモードを切り替えて印刷します。
- なし･･･････････ 色合いの変更無しで、文書を印刷します。

［設定］
「標準」または「鮮やかな色合い」を選択したときに、明るさ、コントラストなど、さらに色合いを調節したい場合はこのボタンをクリックし、表示される「カスタム設定」ダイアログボックスで設定を変更します。
「カスタム設定」ダイアログボックスによって調節した明るさ、コントラスト等の設定値、およびプレビュー画面として選択した画像は、「パラメータセットファイル」として保存することができます。このファイルを使って、例えば別のコンピューターにインストールした「HL-XXXX series 」プリンタードライバーに対し、同一設定にすることができます。

［読み込み］
「パラメータセットファイル」を読み込んで、上記各設定値、およびプレビュー画面用画像を、ファイルに格納されたデータに変更します。

［書き出し］
上記各設定値、およびプレビュー画面用画像データを、指定したファイル名で、「パラメータセットファイル」として保存します。

カスタム設定



- 明るさ・・・・・・・・・・ スクロールバーを右へ移動させ数字を増やすと、より明るくなった印刷結果が得られます。数字を減らすと、より暗くなった印刷結果が得られます。
- コントラスト・・・・ スクロールバーを右へ移動させ数字を増やすと、コントラストが強くなり、暗い部分はより暗く、明るい部分はより明るく印刷されます。
  数字を減らすとコントラストが弱くなり、暗い部分と明るい部分の差が少なくなった印刷結果が得られます。
- 赤・・・・・・・・・・・・・・ 赤の色要素を増減させた印刷結果が得られます。赤が弱くなると、シアンが強くなります。
- 緑・・・・・・・・・・・・・・ 緑の色要素を増減させた印刷結果が得られます。緑が弱くなると、マゼンタが強くなります。
- 青・・・・・・・・・・・・・・ 青の色要素を増減させた印刷結果が得られます。青が弱くなると、イエローが強くなります。
- 彩度・・・・・・・・・・・・ スクロールバーを右へ移動させ数字を増やすと、より際立った色の印刷結果が得られます。
  数字を減らすと、より鮮やかさのなくなった印刷結果が得られます。
- [参照]・・・・・・・・・・ プレビュー画面の画像を変更することができます。ただし、表示できるのはビットマップファイルのみです。
- [印刷]・・・・・・・・・・ プレビュー画面に表示されている画像が印刷できます。

②「グレーの印刷を改善する」： グレーの部分の印刷に他の色要素が加わり、満足な印刷結果が得られない場合に、チェックボックスをチェックします。

③「黒色を強調して印刷する」： 黒部分に十分な濃度の印刷結果が得られない場合に、チェックボックスをチェックします。
黒部分を全トナーを用いて印刷します。

④「細線の印刷を改善する」： グラフなどの図形において、描画される線を太くします。
印刷された細線が細い場合は、このチェックボックスをチェックすることで改善される場合があります。アプリケーションソフトによっては、チェックしても改善されない場合があります。

⑤「パターン印刷を改善する」： グラフのようにパターンが含まれる図形において、印刷されたパターンがコンピューターの画面上に表示されたものよりも細かい場合はこのチェックボックスをチェックすることで改善される場合があります。
アプリケーションソフトによっては、チェックしても改善されない場合があります。

⑦ レイアウト

レイアウトの選択によって、1ページの画像サイズを縮小して、複数のページを1枚の用紙に印刷したり、画像サイズを拡大して1ページを複数の用紙に印刷することができます。

レイアウト(G)	2 ページ
ページの順序(P)	左から右
仕切り線(B)	――――――

ページの順序
レイアウト機能を使って、複数のページ（最大25ページ）を1枚の用紙に印刷するときは、ページの並び順を選ぶことができます。

レイアウト／ページの順序を使用したときの例

レイアウト	ページの順序	印刷結果
2ページ	左から右	2ページを縮小して1枚の用紙に印刷します。
4ページ	左上から右	4ページを縮小して1枚の用紙に印刷します。
	左上から下	4ページを縮小して1枚の用紙に印刷します。
	右上から左	4ページを縮小して1枚の用紙に印刷します。
	右上から下	4ページを縮小して1枚の用紙に印刷します。

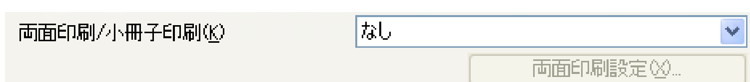
仕切り線
レイアウト機能を使って、複数のページ（最大25ページ）を1枚の用紙に印刷するときは、各ページの境界に実線または点線の境界線を入れることができます。

切り取り線を印刷
レイアウト機能を使って、1枚の用紙を複数のページ（最大縦5×横5倍）に印刷するときは、印刷部分と余白の境界に切り取り線を印刷します。

補足
アプリケーション ソフトウェアに同じような機能がある場合は、アプリケーション ソフトウェア側の機能のご使用をお勧めします。

⑧ 両面印刷 / 小冊子印刷

両面印刷や小冊子のような印刷物を作ることができます。

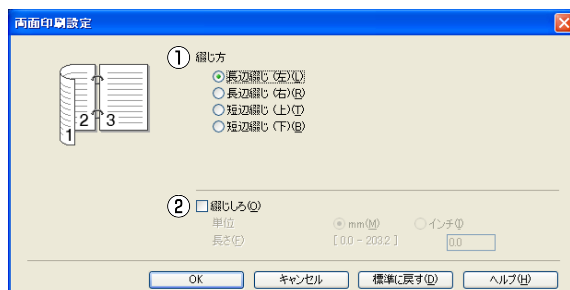


「なし」：	用紙の片面に印刷します。両面印刷や小冊子印刷を行いません。
「両面印刷」：	自動両面印刷をするときに選択します。
「両面印刷（手動）」：	手動両面印刷するときに選択します。印刷を開始するとコンピューターの画面に用紙のセット方法などが表示されます。 画面の指示に従って印刷してください。
「小冊子印刷」：	自動両面印刷機能とレイアウト機能の「2 ページ」（2 ページ分を 1 枚の用紙で印刷）を組み合わせて、小冊子のような印刷物を作るときに選択します。
「小冊子印刷（手動）」：	手動両面印刷機能とレイアウト機能の「2 ページ」（2 ページ分を 1 枚の用紙で印刷）を組み合わせて、小冊子のような印刷物を作るときに選択します。印刷を開始するとコンピューターの画面に用紙のセット方法などが表示されます。 画面の指示に従って印刷してください。
［両面印刷設定］	より詳細に設定する場合はこのボタンをクリックし、表示される「両面印刷設定」ダイアログボックスで設定を変更します。

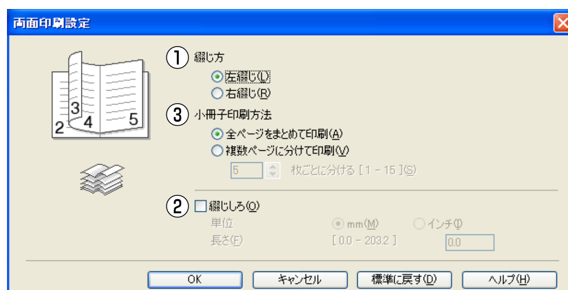
両面印刷設定の詳細

両面印刷や小冊子印刷、または用紙の向きを選択すると、12種類の綴じ方や綴じしろの設定ができます。

<両面印刷>



<小冊子印刷>



①**綴じ方（両面印刷）**

印刷の向き、縦または横など8種類の綴じ方があります。
小冊子印刷の場合は、縦または横など4種類の綴じ方があります。

縦

長辺綴じ（左）	長辺綴じ（右）	短辺綴じ（上）	短辺綴じ（下）

横

長辺綴じ（上）	長辺綴じ（下）	短辺綴じ（右）	短辺綴じ（左）

①**綴じ方（小冊子印刷）**

縦

左綴じ	右綴じ

横

上綴じ	下綴じ

②**綴じしろ**

「綴じしろ」を選択すると、綴じしろの量をミリメートルまたはインチで設定できます。

③**小冊子印刷方法（小冊子印刷）**

「全ページをまとめて印刷」：すべてのページをまとめて小冊子印刷をします。印刷されたすべての用紙を真中で折り曲げると小冊子になります。

「複数ページに分けて印刷」：指定したページ数ごとに小冊子印刷をします。印刷された複数の束を重ね合わせることで1つの小冊子が作成できます。ページ数が多く、一度に綴じるのが難しい場合にご使用をお勧めします。

⑨ 給紙方法

給紙するトレイを選択します。

給紙方法
1 ページ目(F)　自動選択
2 ページ目以降(O)　1 ページ目と同一

「自動選択」：	印刷データと同じ用紙サイズの紙が入っている記録紙トレイを自動的に選択し、印刷します。
「トレイ1」：	記録紙トレイから普通紙を印刷する場合に選択します。 ⇒24 ページ「記録紙トレイに記録紙をセットする」を参照してください。
「トレイ2」（オプション）※：	増設記録紙トレイから普通紙を印刷する場合に選択します。 ⇒178 ページ「オプション」を参照してください。
「MPトレイ」： 「手差し」	多目的トレイ（MPトレイ）から普通紙、封筒または厚い用紙に印刷する場合に選択します。⇒27 ページ「多目的トレイ（MPトレイ）に記録紙をセットする」を参照してください。

また、1ページ目と2ページ目以降で給紙方法を切り替えることができます。

「1 ページ目」：	1ページ目を印刷するときの給紙方法を設定します。
「2 ページ目以降」：	2ページ目以降を印刷するときの給紙方法を設定します。

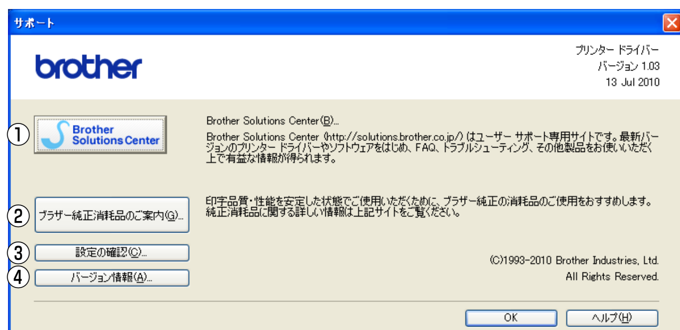
※HL-4570CDWTには標準装備されています。

補足

- 記録紙トレイの用紙サイズの初期設定は、フリーです。どのサイズの印刷データを受信してもトレイの優先順位に従った記録紙トレイから給紙し、印刷します。
- トレイごとに用紙を設定したい場合（例：多目的トレイ（MPトレイ）はA5の用紙、トレイ１はA4の用紙など）は、操作パネルから各トレイの用紙サイズを設定してください。⇒183 ページ「ヨウシトレイ セッテイ」を参照してください。操作パネルで設定が終わったら、プリンタードライバーの自動検知機能を使用して、各トレイの用紙サイズ設定を検知する必要があります。⇒66 ページ「［オプション］タブでの設定項目」を参照してください。

⑩ サポート

ドライバーのバージョンと設定情報が表示されます。また、サポートサイト（ブラザーソリューションセンター）へのリンクもあります。
サポートボタンをクリックすると、次の画面が表示されます。



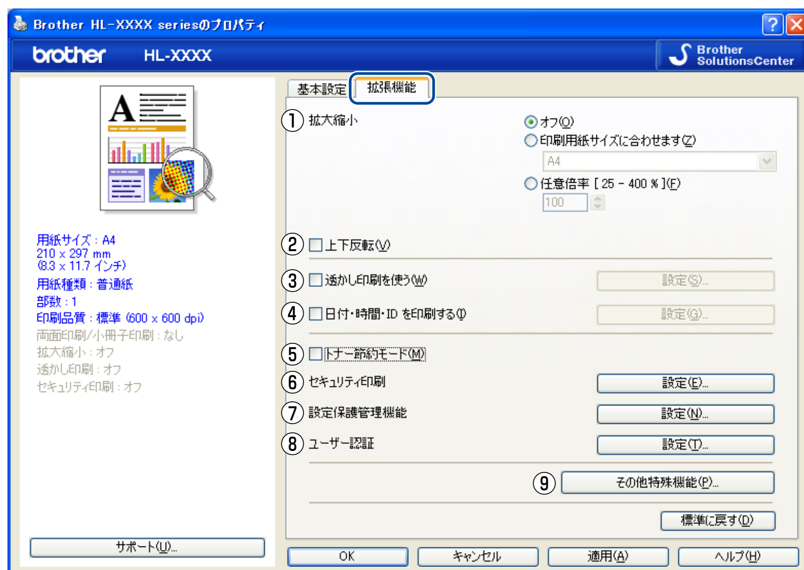
①Brother Solutions Center（ブラザーソリューションセンター）
よくあるご質問（Q&A）、ユーザーズガイド、最新のドライバーやソフトウェアのダウンロードなど、ブラザー製品に関する情報を提供しているサポートサイトです。

②ブラザー純正消耗品のご案内
ブラザー純正の消耗品についての情報を提供しているホームページが表示されます。

③設定の確認
　クリックすると、現在の基本的なドライバー設定の一覧が表示されます。

④バージョン情報
　プリンタードライバーについての情報を表示します。

［拡張機能］タブでの設定項目



アイコンをクリックして、次の項目を設定・変更することができます。

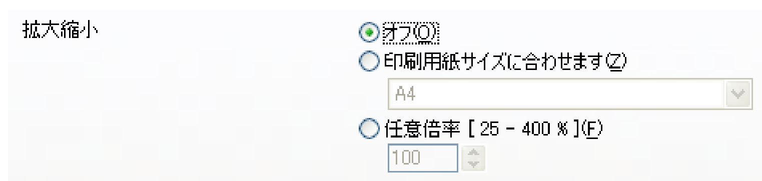
①拡大縮小：　⇒56 ページ
②上下反転：　⇒56 ページ
③透かし印刷を使う：　⇒56 ページ
④日付・時刻・IDを印刷する：　⇒58 ページ
⑤トナー節約モード：　⇒59 ページ
⑥セキュリティ印刷：　⇒59 ページ
⑦設定保護管理機能：　⇒59 ページ
⑧ユーザー認証　⇒61 ページ
⑨その他特殊機能：　⇒62 ページ

［OK］をクリックして、変更した設定を確定します。
標準（初期）設定に戻すときは、［標準に戻す］をクリックします。

補足
プリンタードライバーの設定画面左側に現在の設定が表示されます。

① 拡大縮小

アプリケーションソフトで作成した文書や画像のデータを変更せずに、ページイメージをそのまま拡大縮小して用紙サイズを変更し、印刷できます。



「オフ」：	画面に表示されたとおりに文書を印刷します。
「印刷用紙サイズに合わせます」：	文書が非定形サイズの場合や標準サイズの用紙しかない場合は、「印刷用紙サイズに合わせます」を選択し、「印刷用紙サイズ」で選択した用紙サイズに拡大縮小して印刷します。
「任意倍率」：	「任意倍率［25 － 400%］」で設定した倍率で印刷します。

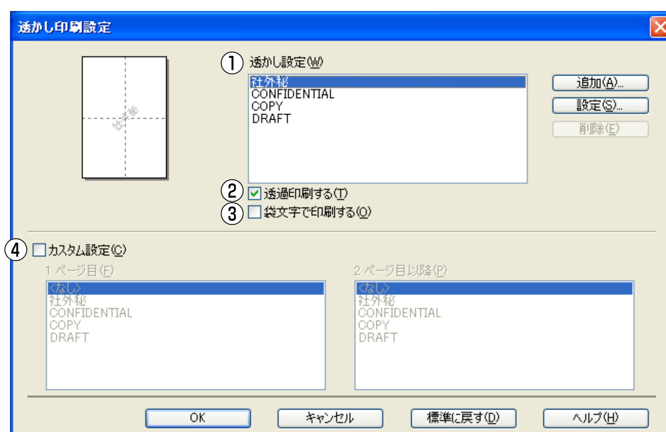
② 上下反転

チェックボックスをチェックすると、上下を逆にして印刷します。

③ 透かし印刷を使う

ロゴまたは文書を入力して使うことができます。あらかじめいくつか透かしが登録されていますが、ビットマップファイルを作成して使うことができます。
チェックボックスをチェックすると、「透かし設定」から選択した透かしを文書に入れて印刷できるようになります。また、選択した透かしは編集することもできます。
チェックボックスをチェックし、［設定］をクリックすると、透かし印刷設定ダイアログボックスが表示されます。

透かし印刷設定の詳細



①透かし設定

使用する透かしを選択します。
［設定］をクリックすると、⇒58 ページ「透かし印刷編集」画面 が表示され、透かしのサイズやページ上の位置を変更することができます。新しい透かしを追加したい場合は、［追加］をクリックし、［スタイル］の［文字を使う］または［ビットマップを使う］を選択します。
［削除］をクリックして表示される確認メッセージの［はい］をクリックすると、選択した透かしを削除できます。

②透過印刷する

「透過印刷する」チェックボックスをチェックすると、文書に対して透過して透かしが印刷されます。これをチェックしていないときは、文書の一番上に透かしが印刷されます。

「透過印刷する」をチェックした場合	「透過印刷する」をチェックしていない場合
あいうえお ＡＢＣＤＥ １２３４５ あいうえお ＡＢＣＤＥ １２３４５ あいうえお ＡＢＣＤＥ 社外秘	あいうえお ＡＢＣＤＥ １２３４５ あいうえお ＡＢＣＤＥ １２３４５ あいうえお ＡＢＣＤＥ 社外秘

③袋文字で印刷する

透かしの輪郭のみを印刷したいときは、「袋文字で印刷する」チェックボックスをチェックします。

「袋文字で印刷する」をチェックした場合	「袋文字で印刷する」をチェックしていない場合
社外秘	社外秘

④カスタム設定

「カスタム設定」には、次の選択項目があります。

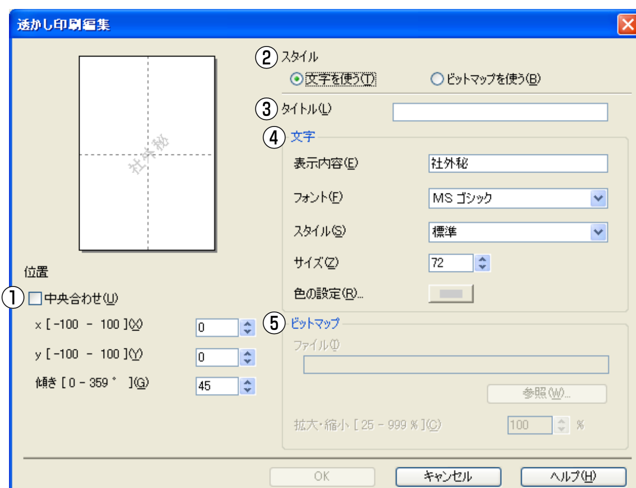
「1ページ目」：　　1ページ目に印刷する透かしを選択します。

「2ページ目以降」：2ページ目以降に印刷する透かしを選択します。

☑カスタム設定(C)

1 ページ目(F)	2 ページ目以降(P)
<なし>	<なし>
社外秘	社外秘
CONFIDENTIAL	CONFIDENTIAL
COPY	COPY
DRAFT	DRAFT

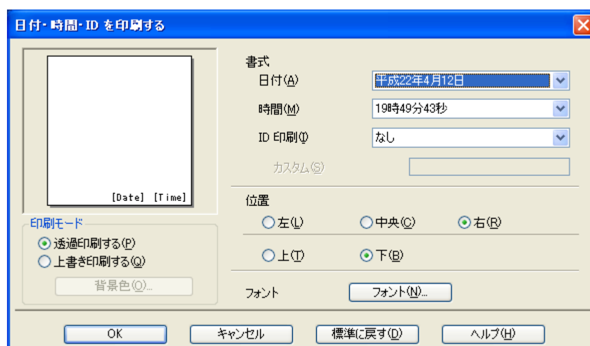
透かし印刷編集の詳細



①**位置**
　ページ上の透かしを配置する位置や角度を設定します。
②**スタイル**
　透かしが、文字かビットマップかを選択します。
③**タイトル**
　設定した透かしの名前を設定します。ここで設定した名前は、「透かし印刷設定」ダイアログボックスの「透かし設定」に表示されます。
④**文字**
　透かしの文字を「表示内容」に入力して、「フォント」、「スタイル」、「サイズ」を選択し、「色の設定」を設定します。
⑤**ビットマップ**
　「ファイル」ボックスにビットマップイメージのファイル名を入力するか、［参照］をクリックして、ビットマップファイルを指定します。
　「拡大・縮小」でイメージのサイズ（25%～999%）を設定します。

④ 日付・時間・IDを印刷する

日付、時間およびIDを自動で文書に入れて印刷することができます。
拡張機能タブで「日付・時間・ID を印刷する」をチェックし［設定］をクリックすると、［日付・時間・ID を印刷する］ダイアログボックスが表示されます。日付、時間およびIDの書式や印刷位置、印刷モードの各項目を設定してください。



本書の使いかた・目次
使う前に知ってほしいこと
まずは使ってみましょう
プリンタードライバー
日常のお手入れ
困ったときには
付録（索引）

⑤ トナー節約モード

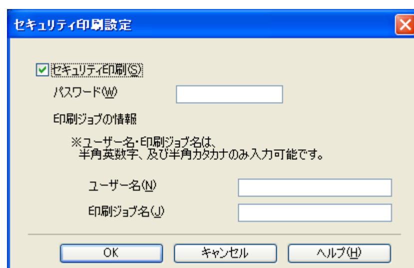
トナー節約モードで印刷することにより、消費するトナーを節約することができます。

補足

写真やモノクロ画像を印刷する場合は、「トナー節約モード」をおすすめしません。

⑥ セキュリティ印刷

本製品に文書を送信するときに、パスワードで文書にセキュリティをかけ、パスワードを知る人だけがその文書を印刷することができます。文書は本製品側で保護されているため、本製品の操作パネルからパスワードを入力して印刷します。また、文書にはパスワードと印刷ジョブ名を設定する必要があります。
セキュリティ文書を作成する場合は、［設定］をクリックして表示される「セキュリティ印刷設定」ダイアログボックスで設定します。
「セキュリティ印刷」チェックボックスをチェックし、「パスワード（4桁の数字）」、「ユーザー名」と「印刷ジョブ名」を入力し、［OK］をクリックします。
詳細は ⇒37 ページ「セキュリティ印刷について」を参照してください。



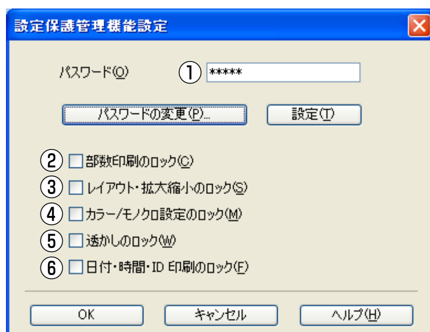
⑦ 設定保護管理機能

「設定保護管理機能」の［設定］をクリックすると、部数印刷、レイアウト・拡大縮小、カラー/モノクロ、透かし、日付・時間・ID 印刷のロックをすることができます。

補足

アプリケーションソフトの［ファイル］メニューの［印刷］から表示したプリンタードライバーの設定画面では、設定保護管理機能の項目が表示されません。プリンタードライバーの設定画面は、次の手順で［スタート］メニューから表示してください。

① Windows® XPの場合は、［スタート］メニューから［プリンタとFAX］をクリックします。
　Windows® 2000の場合は、［スタート］メニューから［設定］－［プリンタ］の順にクリックします。
　Windows Vista® の場合は、［スタート］メニューから［コントロールパネル］をクリックし、［ハードウェアとサウンド］の［プリンタ］をクリックします。
　Windows® 7の場合は、スタートメニューから［デバイスとプリンター］を選択します。
②「Brother HL-XXXX series」のアイコンを右クリックし、［プロパティ］をクリックします。
　Windows® 7の場合は、［印刷設定］をクリックします。
③「Brother HL-XXXX seriesのプロパティ」ダイアログボックスの［全般］タブにある［印刷設定］をクリックします。
　「Brother HL-XXXX series印刷設定」ダイアログボックスが表示されます。



①パスワード

保護したい機能を変更する場合は、登録したパスワードを入力し、［設定］をクリックすると、各保護対象機能のチェックボックスがグレー表示から解除されます。
パスワードを変更したいとき、またははじめてこの機能を設定する場合に、［パスワードの変更］をクリックし、パスワードを設定します。

②部数印刷のロック

部数印刷をロックして複数部印刷をできないようにします。

③レイアウト・拡大縮小のロック

現在設定されているレイアウト・拡大縮小設定にロックします。もし、レイアウト設定が「2ページ」以外に設定されている場合、小冊子印刷ができなくなります。

④カラー / モノクロ設定のロック

モノクロ印刷にロックされます。

⑤透かしのロック

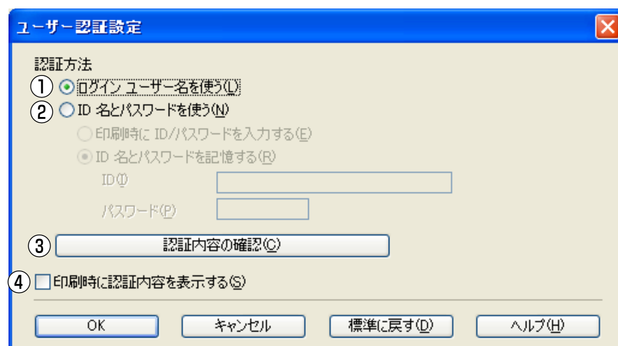
現在設定されている透かし設定にロックします。

⑥日付・時間・ID 印刷のロック

現在設定されている日付・時間・ID 印刷の設定にロックします。

⑧ ユーザー認証

セキュリティ機能ロックによってコンピューターからの印刷を制限されている場合は、「ユーザー認証設定」ダイアログボックスにIDとパスワードを入力する必要があります。
[設定]をクリックし、表示された「ユーザー認証設定」ダイアログボックスでID とパスワードを入力してください。
セキュリティ機能ロックに、コンピューターにログインするために使用しているユーザー名が登録されている場合は、「ログインユーザー名を使う」を選択すると、ID とパスワードの入力が不要になります。



①ログインユーザー名を使う
「②ID名とパスワードを使う」の代わりに、コンピューターにログインするために使用しているユーザー名で認証します。

②ID名とパスワードを使う
パスワードは半角4桁数字、ID名は15文字以内で入力してください。
- 印刷時にID/パスワードを入力する
  毎回印刷開始前に、IDとパスワードの入力画面を表示します。
- ID名とパスワードを記憶する
  セキュリティ機能ロックで設定されているIDとパスワードを入力します。

③認証内容の確認
本製品と通信し、印刷の制限状況を取得して表示します。

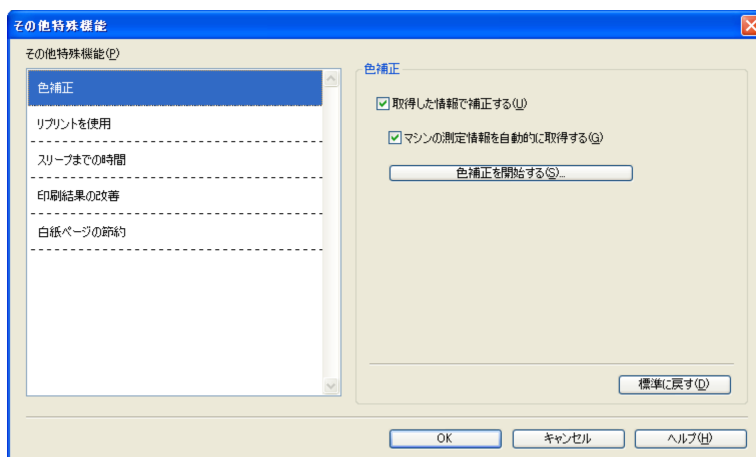
④印刷時に認証内容を表示する
毎回印刷開始前に、印刷の制限状況を表示します。

補足

ユーザー認証を行うには、本製品でセキュリティ機能ロックを「On」に設定し、認証を行うログインユーザー名やID・パスワードをあらかじめ設定しておく必要があります。
詳細は、⇒ユーザーズガイドネットワーク操作編を参照してください。

⑨ その他特殊機能

［その他特殊機能］をクリックすると、［その他特殊機能］ダイアログボックスが表示されます。



次の印刷機能を設定できます。
（下記の ⇒XXページをクリックすると、各機能の詳細を説明しているページが表示されます。）

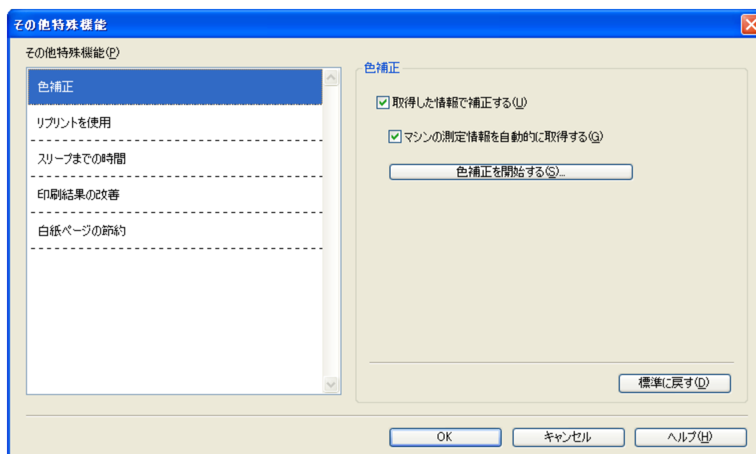
- 色補正：　⇒62 ページ
- リプリントを使用：　⇒63 ページ
- スリープまでの時間：　⇒64 ページ
- 印刷結果の改善：　⇒64 ページ
- 白紙ページの節約：　⇒65 ページ

［OK］をクリックして、変更した設定を確定します。
標準（初期）設定に戻すときは［標準に戻す］をクリックします。

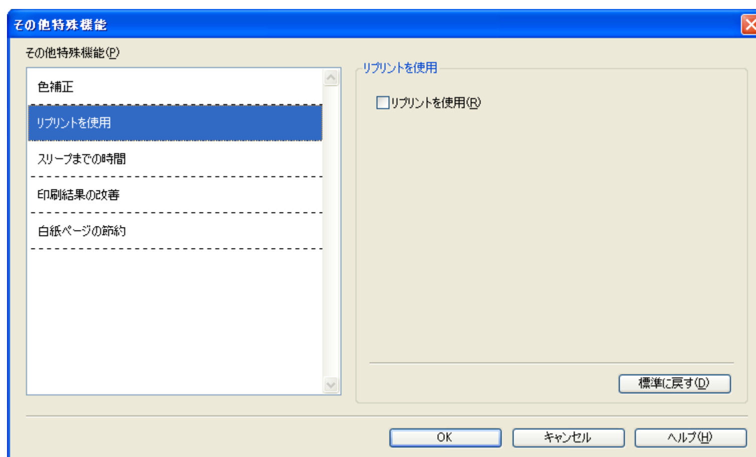
色補正
各カラーの印刷密度は、本製品の設置場所の温度や湿度といった環境により変化します。
本製品に格納されているカラー測定情報を利用してカラー印刷密度を改善し、色補正することができます。

- 取得した情報で補正する
  取得したカラー測定情報を使用しない場合は、チェックをはずしてください。
- マシンの測定情報を自動的に取得する
  最新の測定情報を自動的に取得します。

［色補正を開始する］をクリックすると、本製品に色補正を実行させ、その後測定情報を取得します。



リプリントを使用



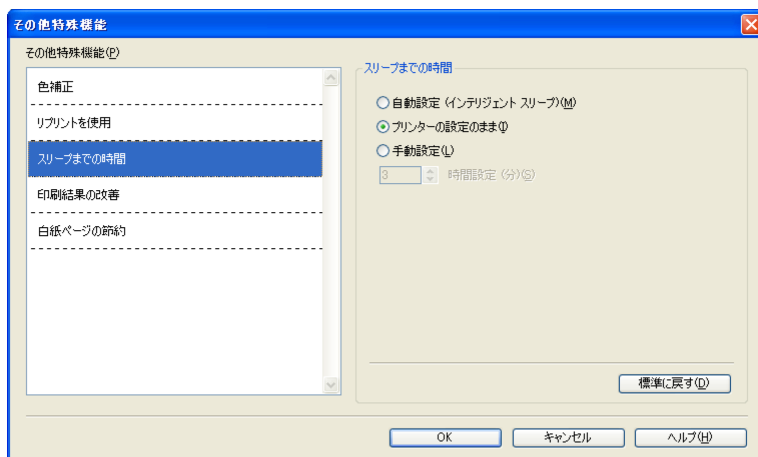
「リプリントを使用」のチェックボックスをチェックしておくと、最後に印刷したジョブを本製品が記憶します。コンピューターからあらためてデータを送らずに、文書を再び印刷することができます。

最後に印刷した文書を再度印刷したいときは、液晶ディスプレイが「インサツデキマス」表示のときに<Go>を約4秒押し、表示された「リプリント」メニューから実行します。
詳細は、⇒39 ページ「再印刷（リプリント）について」を参照してください。

補足

- セキュリティ機能ロックが「On」に設定されている場合は、再印刷できません。セキュリティ機能ロックの詳細は、⇒ユーザーズガイドネットワーク操作編を参照してください。
- 本製品の電源スイッチをOFFにしたり、印刷の中止を行うと、最後に印刷したデータは削除され、再印刷はできません。
- 本製品に保存したデータを他の人に印刷されたくない場合は、「リプリントを使用」チェックボックスのチェックをはずしてください。
- 印刷するデータが大きい場合は、リプリントできない場合があります。

スリープまでの時間

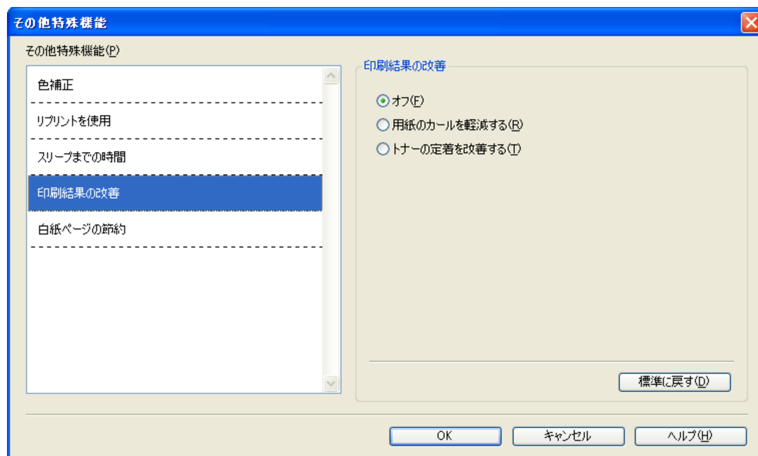


スリープモードは、本製品の電源スイッチをOFF にしているときに近い状態になるため、電力を節約できます。一定時間本製品がデータを受信しなかったとき（タイムアウト時）に、スリープモードに切り替わります。本製品がスリープモードに入っているときは、液晶ディスプレイのバックライトが消灯して「スリープ」と表示されますが、コンピューターからのデータは受信することができます。印刷ファイルや文書のデータを受信すると、本製品は自動的に復帰し、印刷を開始します。

操作パネル上の＜Go＞を押しても、本製品は印刷可能状態に戻ります。

「自動設定（インテリジェントスリープ）」：本製品の使用頻度によって、スリープモードに入る最も適切な時間を自動的に調整します。
「プリンタの設定のまま」：操作パネルで設定されている時間でスリープモードに入ります。
「手動設定」：スリープモードに移行するまでの時間を1 分単位で設定します。初期設定時間は3分です。

印刷結果の改善



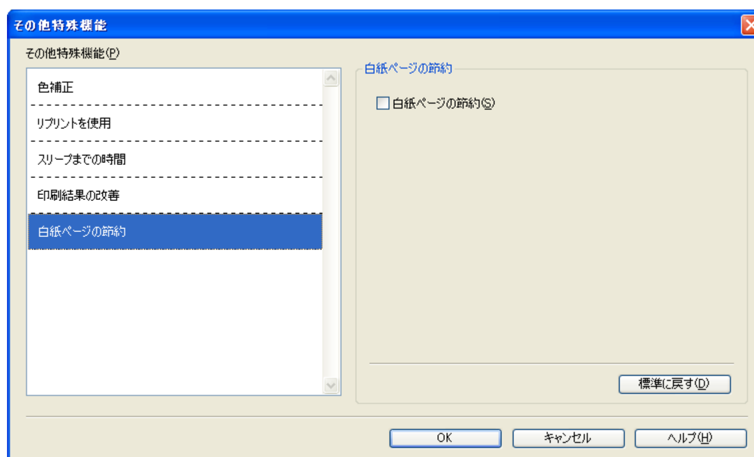
印刷時の品質を改善することができます。

用紙のカールを軽減する
印刷された用紙のカールが大きい場合、「用紙のカールを軽減する」を選択することでカールが軽減される場合があります。
改善されない場合は、⇒45 ページ［基本設定］タブの用紙種類をより薄いものに変更してください。

トナーの定着を改善する

印刷された用紙からトナーが剥がれてしまう場合、「トナーの定着を改善する」を選択することで改善される場合があります。
改善されない場合は、⇒45 ページ［基本設定］タブの用紙種類をより厚いものに変更してください。

白紙ページの節約



「白紙ページの節約」のチェックボックスをチェックすると、自動的に白紙ページを印刷しないようにすることができます。
ただし、以下の場合は設定が無効になります。

- 透かし印刷
- 日付・時間・IDを印刷
- レイアウト印刷
- 両面/小冊子印刷※

※両面印刷は綴じしろを指定した場合のみ

［オプション］タブでの設定項目

オプションの「増設記録紙トレイ」（LT-300CL）を装着し、使用可能にするには、ドライバーにオプションをインストールする必要があります。オプションタブでは、本製品に装着されたオプションやそれぞれの給紙先に入れられた用紙サイズの情報を設定します。これらの設定情報は、プリンタードライバーの機能に反映されます。

［オプション］タブを表示する

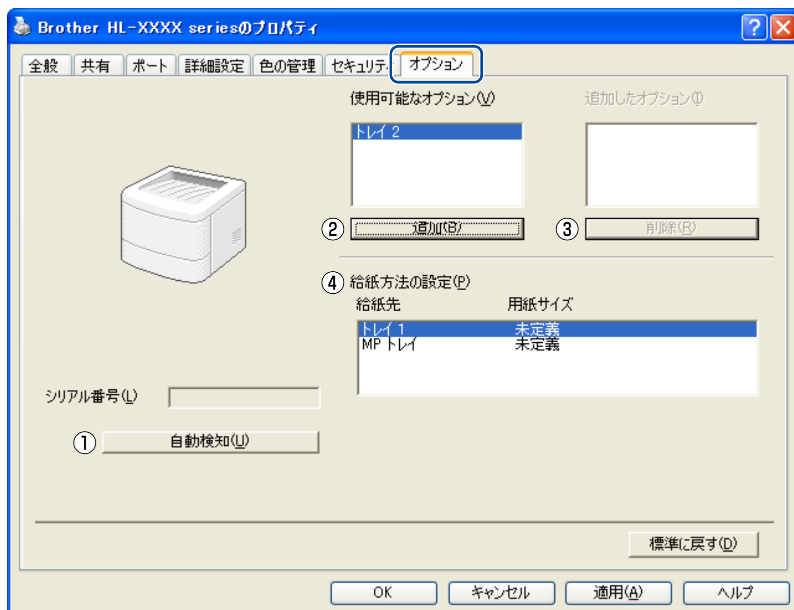
1 プリンタードライバーの一覧を表示する

- Windows® 2000の場合
  スタートメニューから［設定］－［プリンタ］を選択します。
- Windows® XPの場合
  スタートメニューから［プリンタとFAX］を選択します。
- Windows Vista®の場合
  スタートメニューから［コントロールパネル］をクリックして開き、［プリンタ］をクリックして開きます。
- Windows® 7の場合
  スタートメニューから［デバイスとプリンター］を選択します。

2 本製品を選択し、［ファイル］－［プロパティ］をクリックする

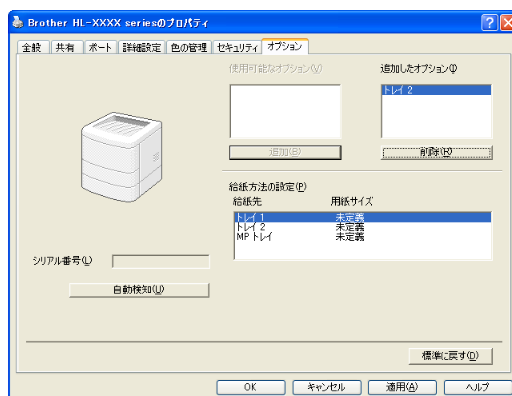
- Windows Vista®の場合
  ［整理］－［プロパティ］をクリックします。
- アイコンを右クリックしたポップアップメニューからも操作できます。
  Windows® 7の場合
  ［プリンターのプロパティ］をクリックします。

3 ［オプション］タブをクリックする



本書の使いかた・目次
使う前に知ってほしいこと
まずは使ってみましょう
プリンタードライバー
日常のお手入れ
困ったときには
付録（索引）

①自動検知
本製品に装着されているオプションや給紙先の用紙サイズ設定情報を取得して、オプション設定を自動的に行います。同時に、画面には［増設記録紙トレイ］が設置された本製品のイラストと認識されたシリアル番号が表示されます。



補足
自動検知による設定情報の取得は、プリンタードライバーが選択している印刷先のポートに本製品が接続され、かつ双方向通信がはたらく状態であることが必要です。

②追加
使用可能なオプションのリストから追加するオプションを選択して、追加ボタンをクリックします。

③削除
追加したオプションのリストから削除するオプションを選択して、削除ボタンをクリックします。

④給紙方法の設定
各給紙先に対して設定されている用紙サイズの情報を表示します。
トレイの用紙サイズは、操作パネルから設定できます。⇒183 ページ「ヨウシトレイ　セッテイ」を参照してください。
操作パネルで設定が終わったら、①の自動検知機能を使用して、各トレイの用紙サイズ設定を検知する必要があります。

Windows®用BR-Script3プリンタードライバーについて

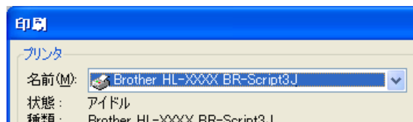
BR-Script3 プリンタードライバーは Windows® 2000/XP/7/Windows Vista®/Windows Server® 2003/2008をサポートしています。プリンタードライバーは、ドライバー＆ソフトウェアCD-ROMに収録されています。「かんたん設置ガイド」に従ってインストールしてください。詳しくは、⇒かんたん設置ガイド「STEP2 パソコンに接続する」を参照してください。

Windows® BR-Script3プリンタードライバーを設定する

1 アプリケーションソフトの［ファイル］メニューから［印刷］を選択する

2 ［印刷］ダイアログボックスの中で本製品のプリンター名を選択し、［プロパティ］をクリックする

アプリケーションソフトによって画面は異なります。



補足

プリンタードライバーの設定画面は、「スタート」メニューから表示することもできます。

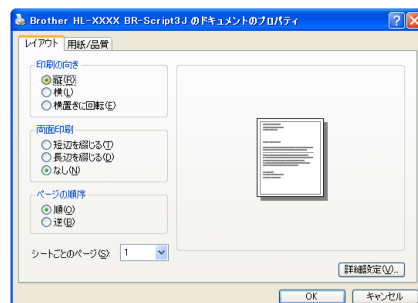
① Windows® XPの場合は、［スタート］メニューから［プリンタとFAX］をクリックします。
Windows® 2000の場合は、［スタート］メニューから［設定］－［プリンタ］の順にクリックします。
Windows Vista®の場合は、［スタート］メニューから［コントロールパネル］をクリックし、［ハードウェアとサウンド］の［プリンタ］をクリックします。
Windows® 7の場合は、［スタート］メニューから［デバイスとプリンター］を選択します。

②「Brother HL-XXXX BR-Script3J」のアイコンを右クリックし、［プロパティ］をクリックします。
Windows® 7の場合は、［印刷設定］をクリックします。

②「Brother HL-XXXX BR-Script3J のプロパティ」ダイアログボックスの［全般］タブにある［印刷設定］をクリックします。
「Brother HL-XXXX BR-Script3J印刷設定」ダイアログボックスが表示されます。

3 各項目を設定する

設定内容の詳細は ⇒71 ページを参照してください。



4 ［OK］をクリックする

［印刷］ダイアログボックスに戻ります。

ポートを選択する

［Brother HL-XXXX BR-Script 3J］のポートが選択されていることを確認します。

1　本製品のプリンタードライバーのアイコンを表示する

- Windows® 2000の場合
  スタートメニューから［設定］－［プリンタ］を選択します。
- Windows® XPの場合
  スタートメニューから［プリンタとFAX］を選択します。
- Windows Vista®の場合
  スタートメニューから［コントロールパネル］をクリックして開き、［プリンタ］をクリックして開きます。
- Windows® 7の場合
  スタートメニューから［デバイスとプリンター］を選択します。

2　［Brother HL-XXXX BR-Script 3J］を右クリックし、［プロパティ］をクリックする

Windows® 7の場合は、［プリンターのプロパティ］をクリックします。

3　［ポート］タブをクリックする

4　［Brother HL-XXXX BR-Script 3J］のポートがチェックされていることを確認する

選択されていないときは、［Brother HL-XXXX BR-Script 3J］と表示されているチェックボックスをチェックします。



本書の使いかた・目次
使う前に知ってほしいこと
まずは使ってみましょう
プリンタードライバー
日常のお手入れ
困ったときには
付録（索引）

フォントオプションを指定する

TrueTypeフォントとPostScriptフォントの使用について、オプションを指定します。

1 本製品のプリンタードライバーのアイコンを表示する

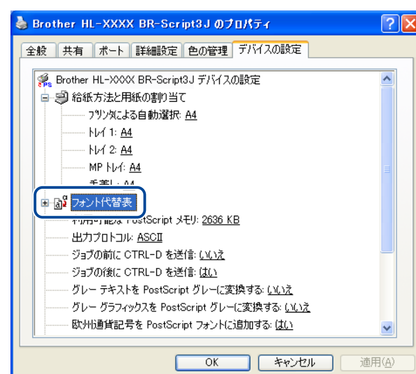
- Windows® 2000の場合
  スタートメニューから［設定］－［プリンタ］を選択します。
- Windows® XPの場合
  スタートメニューから［プリンタとFAX］を選択します。
- Windows Vista®の場合
  スタートメニューから［コントロールパネル］をクリックして開き、［プリンタ］をクリックして開きます。
- Windows® 7の場合
  スタートメニューから［デバイスとプリンター］を選択します。

2 ［Brother HL-XXXX BR-Script 3J］を右クリックし、［プロパティ］をクリックする

Windows® 7の場合は、［プリンターのプロパティ］をクリックします。

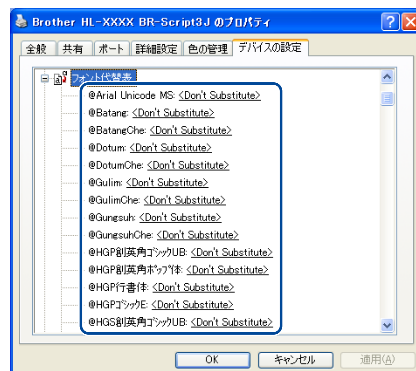
3 ［デバイスの設定］タブをクリックする

4 ［フォント代替表］をダブルクリックする



5 TrueTypeフォントオプションを指定する

PostScript フォントを使用する代わりに、TrueType フォントを使って印刷する場合は、［Don't Substitute］を選択します。TrueType フォントを使用する代わりに、PostScript フォントを使って印刷する場合は、［フォント名］を選択します。



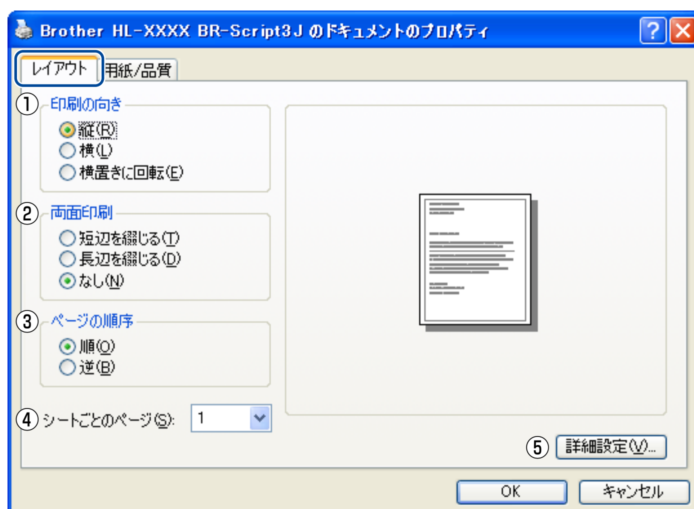
本書の使いかた・目次
使う前に知ってほしいこと
まずは使ってみましょう
プリンタードライバー
日常のお手入れ
困ったときには
付録（索引）

本書の使いかた・目次
使う前に知ってほしいこと
まずは使ってみましょう
プリンタードライバー
日常のお手入れ
困ったときには
付録（索引）

Windows®用BR-Script3プリンタードライバーの設定内容

プリンタードライバーで変更できる設定項目について説明します。
設定できる項目は、OSが異なっていても基本的に同じです。ただし、お使いのOSによっては利用できない項目があります。
お使いのアプリケーションソフトに類似した機能がある場合は、両方の設定が有効となりますので、同時に使用しないでください。

［レイアウト］タブでの設定項目



設定後［OK］をクリックして、選択した設定を確定します。

次の項目を設定できます。
（下記の ⇒XXページをクリックすると、各項目の詳細を説明しているページが表示されます。）

①印刷の向き：　⇒72 ページ
②両面印刷：　⇒72 ページ
③ページの順序：　⇒73 ページ
④シートごとのページ：⇒73 ページ
⑤詳細設定：　⇒74 ページ

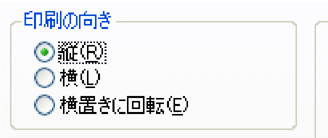
［OK］をクリックして、変更した設定を確定します。

補足

設定項目は、プリンタードライバーの設定画面右側のイラストに現在の設定が表示されます。

① 印刷の向き

文書を印刷する向き（縦、横または横置きに回転）を選択します。

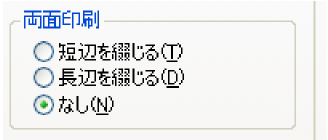


縦	横

「横置きに回転」：　レイアウトには一切影響を与えず、印刷面を反時計回りに90度回転して印刷します。

② 両面印刷

自動両面印刷の設定ができます。



縦

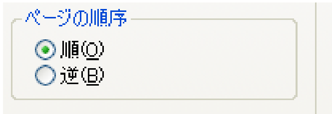
短辺を綴じる	長辺を綴じる
1 面 2 面	1 面　2 面

本書の使いかた・目次
使う前に知ってほしいこと
まずは使ってみましょう
プリンタードライバー
日常のお手入れ
困ったときには
付録（索引）

横

短辺を綴じる	長辺を綴じる
1 面　2 面	1 面 2 面

③ ページの順序



「順」：　1 ページ目が1 番上になるように印刷されます。
「逆」：　最後のページが1 番上になるように印刷されます。

④ シートごとのページ

1ページの画像サイズを縮小して、複数のページを1枚の用紙に印刷します。



シートごとのページを使用したときの例

縦

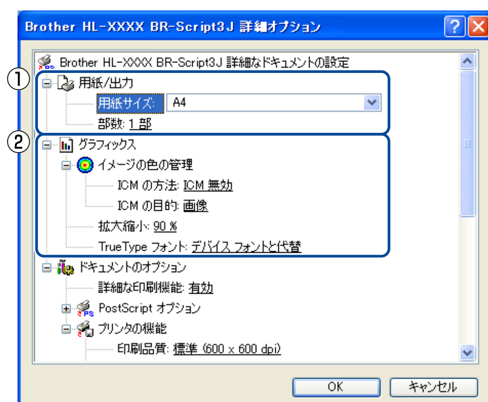
2 ページ分を 1 枚の用紙で印刷する場合	4 ページ分を 1 枚の用紙で印刷する場合	6 ページ分を 1 枚の用紙で印刷する場合
9 ページ分を 1 枚の用紙で印刷する場合	**16 ページ分を 1 枚の用紙で印刷する場合**	**小冊子で印刷する場合**

横

2 ページ分を 1 枚の用紙で印刷する場合	4 ページ分を 1 枚の用紙で印刷する場合	6 ページ分を 1 枚の用紙で印刷する場合
9 ページ分を 1 枚の用紙で印刷する場合	**16 ページ分を 1 枚の用紙で印刷する場合**	**小冊子で印刷する場合**

⑤ 詳細設定

［詳細設定］をクリックすると、［Brother HL-XXXX BR-Script3J 詳細オプション］ダイアログボックスが表示されます。



詳細オプションでは、次の項目を設定できます。

①用紙/出力

用紙サイズと部数を選択します。

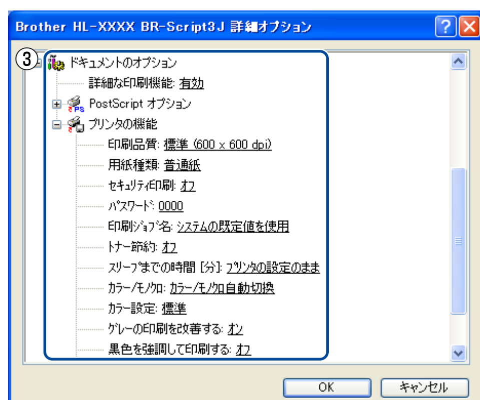
- 用紙サイズ
  使用する用紙サイズを選択します。
- 部数
  印刷部数を設定します。

②グラフィックス

イメージの色の管理、拡大縮小、TrueType フォントを設定します。

- イメージの色の管理
  ICMによるカラー画像の色補正に関する設定をします。
  - ICMの方法
    色補正の計算をホストコンピューターまたは本製品で行うなどの設定をします。
  - ICMの目的
    印刷する対象物や目的に適したカラー画像の作成方法を設定します。
- 拡大縮小
  文書の拡大、縮小倍率を% で指定します。

- TrueType フォント
  TrueType フォントのオプションを指定します。「デバイス フォントと代替」（初期設定）を選択すると、TrueType フォントを含む文書の印刷用に、同等のプリンターフォントを使用します。この設定を使用すると印刷速度は速くなりますが、プリンターフォントでサポートされていない文字の場合は、欠落する恐れがあります。
  プリンターフォントの代わりにTrueTypeフォントをダウンロードして使用する場合は、「ソフトフォントとしてダウンロード」を選択してください。



③ ドキュメントのオプション

「プリンタの機能」の一覧から設定内容の変更ができます。

- 印刷品質
  印刷品質を次の2種類から選択します。
  - 標準（600×600 dpi）：　通常の印刷にお勧めします。
    比較的速い時間で、品質の良い印刷ができます。
  - きれい（2400 dpi 相当）：より品質の良い印刷をしたい場合、このモードを選択します。
    このモードは、各ピクセルの階調性が向上するため、写真等の印刷に適しています。
    ただし、印刷データが大きくなるため、印刷処理やデータ転送に時間がかかり、「標準（600×600 dpi）」よりも印刷にかかる時間が長くなります。

補足

選択する「印刷品質」によって印刷時間が異なります。より品質のよい印刷をするためには、時間がかかりますが、印刷品質を下げると、印刷時間が早くなります。
「きれい（2400 dpi 相当）」を選択して印刷したときに「メモリガ イッパイデス」と表示されたときは、本製品のメモリを増やしてください。詳細は、⇒178 ページ「メモリを増設する」を参照してください。

- 用紙種類
  次の種類の用紙に印刷できます。最良の印刷品質を得るために、ご使用の用紙に応じて用紙種類を設定してください。
  - 普通紙：　普通紙やコピー用紙に印刷する場合
  - 普通紙（厚め）：厚めの普通紙やコピー用紙に印刷する場合
  - 厚紙：　厚めの用紙に印刷する場合
  - 超厚紙：　「厚紙」「ハガキ」を選択して印刷したときにトナーの付きが悪い場合
  - 封筒：　封筒に印刷する場合
  - 封筒（厚め）：「封筒」を選択して印刷したときにトナーの付きが悪い場合
  - 封筒（薄め）：「封筒」を選択して印刷したときに印刷された封筒がしわになる場合
  - 再生紙：　再生紙に印刷する場合
  - ラベル紙：　ラベル紙に印刷する場合
  - ハガキ：　はがきに印刷する場合
  - 光沢紙：　光沢紙に印刷する場合（給紙方法は、多目的トレイ（MPトレイ）を選択して、紙づまり防止のために一枚づつ入れてください）

- セキュリティ印刷
  「セキュリティ印刷」を選択すると、本製品に文書を送信するときに、パスワードで文書にセキュリティをかけ、パスワードを知る人だけがその文書を印刷することができます。
  文書は本製品側で保護されているため、本製品の操作パネルからパスワードを入力して印刷します。また、文書にはパスワードと印刷ジョブ名を設定する必要があります。セキュリティ印刷についての詳細は、⇒ 37 ページ「セキュリティ印刷について」を参照してください。
- パスワード
  送信したセキュリティ文書のパスワードを選択します。
- 印刷ジョブ名
  セキュリティ文書の印刷ジョブ名を選択します。
- トナー節約
  「オン」を選択することで、印刷密度を下げ、ランニングコストをおさえることができます。
  ただし、印刷が薄くなります。初期設定は「オフ」です。

補足

写真やモノクロ画像を印刷する場合は、「トナー節約」をおすすめしません。

- スリープまでの時間［分］
  スリープモードは、本製品の電源を切っているときに近い状態になるため、電力を節約できます。一定時間本製品がデータを受信しなかったとき（タイムアウト時）に、スリープモードに切り替わります。
  「プリンタの設定のまま」を選択すると、本製品で設定されている時間でスリープモードに入ります。
- カラー／モノクロ
  カラー印刷またはモノクロ印刷を選択します。

「カラー／モノクロ自動切換」:	ドキュメント内を検索して、カラーデータのあるページはカラー設定に、カラーデータのないページはモノクロ設定に、ページ単位で自動に切り換えて印刷します。ただし、ご使用のデータがモノクロ文書であっても、ファイルとしてカラー情報を含んでいる場合には、カラーで印刷します。また、グレーの部分の印刷は、カラー設定で印刷することがあります。この設定を選択した場合は、印刷が若干遅くなります。
「カラー」:	カラーで印刷する場合に選択します。
「モノクロ」:	モノクロ（黒とグレースケールのテキストやオブジェクトのみで作成されたもの）で印刷する場合に選択します。カラーで作成した文書をモノクロで印刷すると、256 階調のグレーで印刷されます。

補足

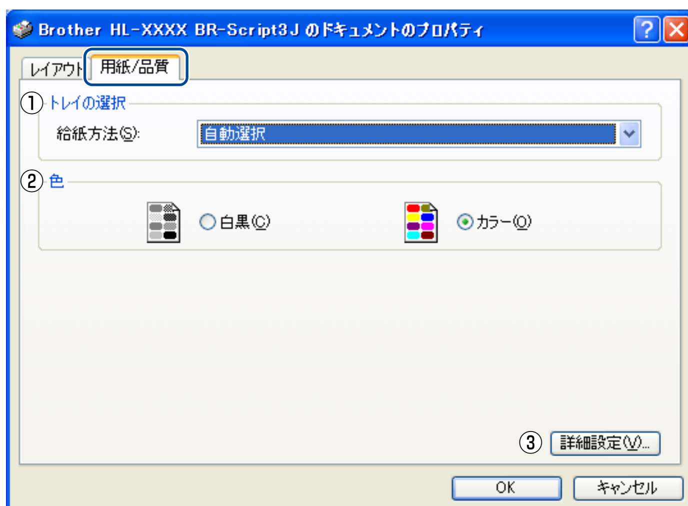
カラートナーが交換時期になっている、またはカラーのトナーカートリッジが装着されていない状態では、カラー印刷を実行できません。このときプリンタードライバーの設定で[モノクロ]を選択し再度印刷し直すと、ブラックのトナーが交換時期に到達するまでモノクロ印刷できます。
また、カラートナーを消費したくない場合（モノクロ印刷の際）にも「モノクロ」を選択することによりブラックトナーだけで印刷することができます。

- カラー設定
  記録紙や使用目的に合わせてカラーモードを選択します。
  - 標準：初期設定のカラーモードです。
  - 鮮やかな色合い：全要素の色がより鮮明に調整されます。
- グレーの印刷を改善する
  グレーの部分の印刷に他の色要素が加わり、満足な印刷結果が得られない場合はこの機能を選択します。
- 黒色を強調して印刷する
  黒部分に十分な濃度の印刷結果が得られない場合は、この機能を設定します。
  黒部分に全トナーを使用して印刷します。
- ハーフトーンスクリーンのロック
  他のアプリケーションでハーフトーンの設定を適用しないようにします。初期設定は「オン」です。
- 高精度画像印刷
  高精度の画像や写真を印刷するときに「オン」を選択します。高画質にはなりますが、印刷時間が長くなります。

本書の使いかた・目次
使う前に知ってほしいこと
まずは使ってみましょう
プリンタードライバー
日常のお手入れ
困ったときには
付録（索引）

- 印刷結果の改善
  用紙のカールを軽減する
  印刷された用紙のカールが大きい場合、「用紙のカールを軽減する」を選択することでカールが軽減される場合があります。
  改善されない場合は、⇒74 ページの「用紙種類」をより薄いものに変更してください。
  トナーの定着を改善する
  印刷された用紙からトナーが剥がれてしまう場合、「トナーの定着を改善する」を選択することで改善される場合があります。
  改善されない場合は、⇒74 ページの「用紙種類」をより厚いものに変更してください。

[用紙/品質] タブでの設定項目



① トレイの選択

「自動選択」：	[デバイス設定] タブにある「給紙方法と用紙の割り当て」の設定に従って、印刷する用紙サイズが割り当てられたトレイ（給紙方法）を自動的に選択します。[デバイス設定] タブの開き方は、⇒70 ページ「フォントオプションを指定する」の手順1 ～ 3 を参照してください。
「プリンタによる自動選択」：	本製品が自動的にトレイを選択します。
「トレイ1」：	記録紙トレイから普通紙を印刷する場合に選択します。⇒24 ページ「記録紙トレイに記録紙をセットする」を参照してください。
「トレイ2」（オプション）※：	増設記録紙トレイから普通紙を印刷する場合に選択します。　⇒178 ページ「オプション」を参照してください。
「MP トレイ」： 「手差し」	多目的トレイ（MPトレイ）から普通紙、封筒または厚い用紙に印刷する場合に選択します。⇒27 ページ「多目的トレイ（MPトレイ）に記録紙をセットする」を参照してください。

※HL-4570CDWTには標準装備されています。

② 色

カラーの画像を白黒で印刷するかカラーで印刷するか選択します。

③ 詳細設定

⇒74 ページを参照してください。

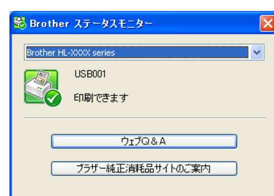
印刷状況を確認する（ステータスモニター）

ご使用のコンピューターからステータスモニターで本製品の印刷状況などを確認できます。

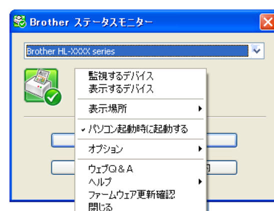
ステータスモニターを起動する

1 **［スタート］メニューの［すべてのプログラム］－［Brother］－［HL-XXXX］－［ステータスモニター］の順に選択する**

ステータスモニターウインドーが表示されます。

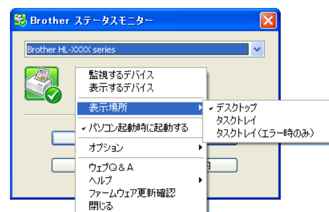


2 **ステータスモニターウインドー上で右クリックし、メニューから［パソコン起動時に起動する］をクリックしてチェックする**



3 **ステータスモニターウインドー上で右クリックし、メニューの［表示場所］から、ステータスモニターを表示させたい場所を選択してチェックする**

ステータスモニターが選択した表示場所に表示されます。



補足

- タスクバーの通知領域にあるステータスモニターアイコンを右クリックしても手順2～3の操作が可能です。
- ［パソコン起動時に起動する］のチェックをはずすと、次回起動時からステータスモニターは表示されません。

本製品の状態を確認する

ステータスモニターアイコンの色で本製品の状態を見分けることができます。

● 緑色のアイコン

本製品は正常に動作しています。

● 黄色のアイコン

本製品は警告状態です。

● 赤色のアイコン

本製品に何らかのエラーが発生しています。エラーが発生しているときは、本製品の状態を確認してください。問題の解決方法は、⇒135 ページ「ディスプレイにエラーメッセージが表示された！（エラーメッセージ一覧）」を参照してください。

● 灰色のアイコン

本製品の電源が入っていないか、接続が遮断されています。オフライン状態です。

Macintosh用プリンタードライバーの設定方法

コンピューターのデータを本製品から印刷するときは、プリンタードライバーで各種の設定ができます。
本製品は、Mac OS X 10.4.11/10.5.x/10.6.xに対応しています。

補足

- ここではMac OS X 10.5.xの画面をもとに説明しています。
  それぞれの画面は、ご使用のオペレーティングシステム（OS）によって異なります。
- 最新のプリンタードライバーやその他の情報は、サポートサイト（ブラザーソリューションセンター）（http://solutions.brother.co.jp/）からダウンロードできます。

1 アプリケーションソフトの［ファイル］メニューから［ページ設定］を選択する

「Brother HL-XXXX series CUPS」が表示されていることを確認します。

右の画面が表示され、次の項目が設定できます。

- 用紙サイズ
- 方向
- 拡大縮小



2 設定が終わったら、［OK］をクリックする

3 アプリケーションソフトの［ファイル］メニューから［プリント］を選択する

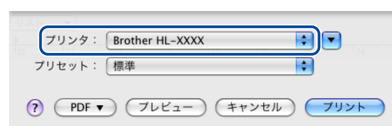
HL-XXXXのプリンターが選択されていることを確認します。

- Mac OS X 10.4.11 の場合は、手順５に進みます。
- Mac OS X 10.5.x、10.6.x の場合は、手順4 に進みます。

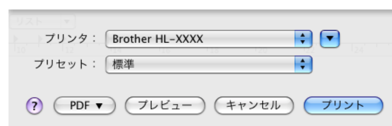
Mac OS X 10.4.11 の場合

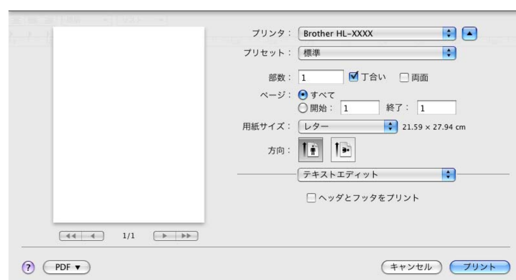


Mac OS X 10.5.x、10.6.x の場合



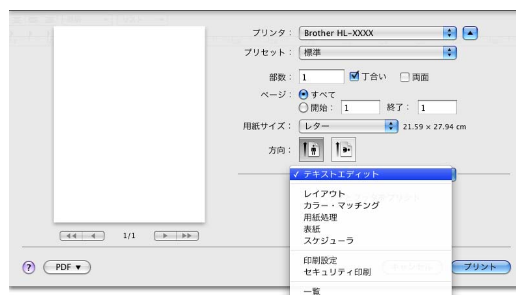
4 ［プリンタ］ポップアップメニューの横の ▼ をクリックする





5 ポップアップメニューから各項目を選択する

設定内容の詳細は ⇒83 ページ「Macintosh用プリンタードライバーの設定内容」を参照してください。

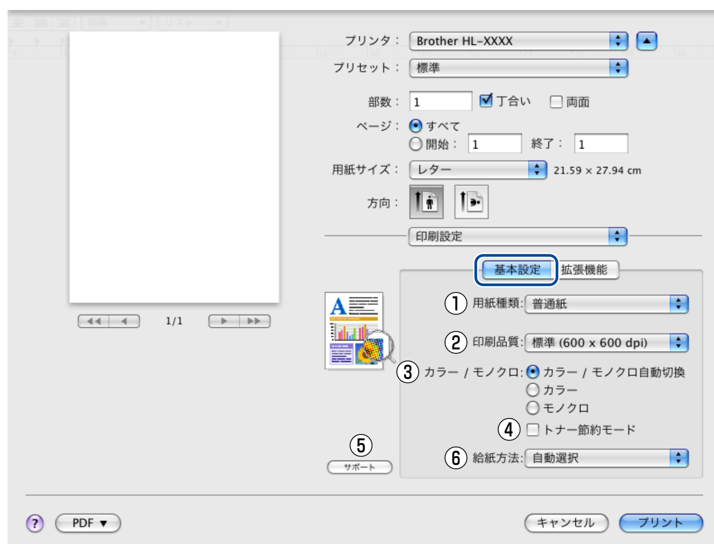


6 設定が終わったら、［プリント］をクリックしてプリントする

Macintosh用プリンタードライバーの設定内容

プリンタードライバーで設定・変更できる項目について説明します。
プリンタードライバーで設定できる項目は、ご使用のオペレーティングシステム（OS）によっては利用できない項目があります。また、ご使用のアプリケーションソフトに類似した機能がある場合は、アプリケーションソフト側の設定が優先されます。

[基本設定] 画面での設定項目



① 用紙種類

次の種類の用紙に印刷できます。最良の印刷品質を得るために、ご使用の用紙に応じて用紙種類を設定してください。

「普通紙（厚め）」：	厚めの普通紙やコピー用紙に印刷する場合
「普通紙」：	普通紙やコピー用紙に印刷する場合
「厚紙」：	厚めの用紙に印刷する場合
「超厚紙」：	「厚紙」「ハガキ」を選択して印刷したときにトナーの付きが悪い場合
「封筒」：	封筒に印刷する場合
「封筒（厚め）」：	「封筒」を選択して印刷したときにトナーの付きが悪い場合
「封筒（薄め）」：	「封筒」を選択して印刷したときに印刷された封筒がしわになる場合
「再生紙」：	再生紙に印刷する場合
「ラベル紙」：	ラベル紙に印刷する場合
「光沢紙」：	光沢紙に印刷する場合（給紙方法は、多目的トレイ（MPトレイ）を選択して、紙づまり防止のために一枚づつ入れてください）
「ハガキ」：	はがきに印刷する場合

本書の使いかた・目次
使う前に知ってほしいこと
まずは使ってみましょう
プリンタードライバー
日常のお手入れ
困ったときには
付録（索引）

② 印刷品質

印刷品質を次の2種類から選択します。

「標準（600×600 dpi）」：　通常の印刷にお勧めします。
比較的速い時間で、品質の良い印刷ができます。

「きれい（2400 dpi 相当）」：　より品質の良い印刷をしたい場合、このモードを選択します。
このモードは、各ピクセルの階調性が向上するため、写真等の印刷に適しています。
ただし、印刷データが大きくなるため、印刷処理やデータ転送に時間がかかり、「標準（600×600 dpi）」よりも印刷にかかる時間が長くなります。

補足

選択する「印刷品質」によって印刷時間が異なります。より品質のよい印刷をするためには、時間がかかりますが、印刷品質を下げると、印刷時間が早くなります。
「きれい（2400 dpi 相当）」を選択して印刷したときに「メモリガ イッパイデス」と表示されたときは、本製品のメモリを増やしてください。詳細は、⇒178 ページ「メモリを増設する」を参照してください。

③ カラー／モノクロ

印刷設定を使って最適なオプション設定を選択します。

「カラー / モノクロ自動切換」：ドキュメント内を検索して、カラーデータのあるページはカラー設定に、カラーデータのないページはモノクロ設定に、ページ単位で自動に切り換えて印刷します。ただし、ご使用のデータが見た目はモノクロ文書であっても、ファイルとしてカラー情報を含んでいる場合には、カラーで印刷します。また、グレーの部分の印刷は、カラー設定で印刷することがあります。この設定を選択した場合は、印刷が若干遅くなります。

「カラー」：　カラーで印刷する場合に選択します。

「モノクロ」：　モノクロ（黒とグレースケールのテキストやオブジェクトのみで作成されたもの）で印刷する場合に選択します。カラーで作成した文書をモノクロで印刷すると、256 階調のグレーで印刷されます。

補足

カラートナーが交換時期になっている、またはカラーのトナーカートリッジが装着されていない状態では、カラー印刷を実行できません。このときプリンタードライバーの設定で[モノクロ]を選択し再度印刷し直すと、ブラックのトナーが交換時期に到達するまでモノクロ印刷できます。
また、カラートナーを消費したくない場合（モノクロ印刷の際）にも「モノクロ」を選択することによりブラックトナーだけで印刷することができます。

④ トナー節約モード

トナー節約モードで印刷することにより、消費するトナーを節約することができます。

補足

写真やモノクロ画像を印刷する場合は、「トナー節約モード」をおすすめしません。

⑤ サポート

- Brother Solutions Center（ブラザーソリューションセンター）
  よくあるご質問（Q&A）、ユーザーズガイド、最新のドライバーやソフトウェアのダウンロードなど、ブラザー製品に関する情報を提供しているサポートサイトです。
- ブラザー純正消耗品のご案内
  ブラザー純正の消耗品についての情報を提供しているホームページが表示されます。



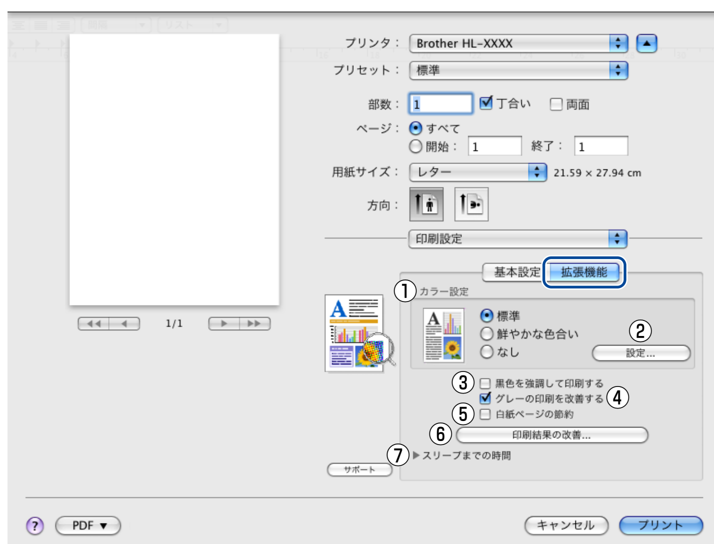
⑥ 給紙方法

給紙するトレイを選択します。

上下反転（Mac OS X 10.4.11）

上下を逆にして印刷することができます。
Mac OS X 10.5.x、10.6.xの場合は、⇒88 ページ「［レイアウト］での設定項目」の「ページの方向を反転」で設定してください。

［拡張機能］画面での設定項目



① カラー設定

カラー印刷の色合いを変化させることができます。
「標準」：　標準的な色合いで印刷します。
「鮮やかな色合い」：鮮やかな色合いで印刷します。
「なし」：　色合いの変更無しで、文書を印刷します。

② 設定ボタン

「①カラー設定」で［標準］または［鮮やかな色合い］を選択した場合、さらに明るさやコントラスト、色合いなどを調節できます。［設定］ボタンをクリックすると、［調整項目］ダイアログが表示されます。



③ 黒色を強調して印刷する

黒部分に十分な濃度の印刷結果が得られない場合に、チェックボックスをチェックします。
黒部分を全トナーを用いて印刷します。

④ グレーの印刷を改善する

グレーの部分の印刷に他の色要素が加わり、満足な印刷結果が得られない場合に、チェックボックスをチェックします。

⑤ 白紙ページの節約

「白紙ページの節約」のチェックボックスをチェックすると、自動的に白紙ページを印刷しないようにすることができます。

⑥ 印刷結果の改善

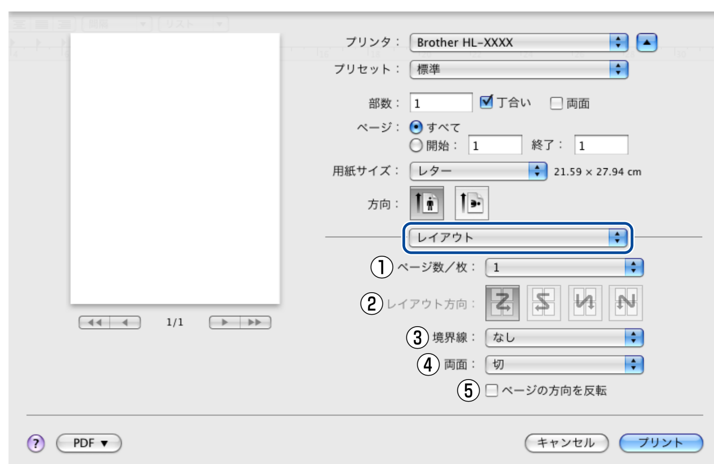
用紙のカールを軽減する
印刷された用紙のカールが大きい場合、「用紙のカールを軽減する」をチェックすることでカールが軽減される場合があります。
チェックしても改善されない場合は、⇒83 ページ［基本設定］画面の用紙種類をより薄いものに変更してください。
トナーの定着を改善する
印刷された用紙からトナーが剥がれてしまう場合、「トナーの定着を改善する」をチェックすることで改善される場合があります。
チェックしても改善されない場合は、⇒83 ページ［基本設定］画面の用紙種類をより厚いものに変更してください。

⑦ スリープまでの時間

スリープモードは、本製品の電源スイッチをOFF にしているときに近い状態になるため、電力を節約できます。
一定時間本製品がデータを受信しなかったとき（タイムアウト時）に、スリープモードに切り替わります。
本製品がスリープモードに入っているときは、液晶ディスプレイのバックライトが消灯して「スリープ」と表示されますが、コンピューターからのデータは受信することができます。
印刷ファイルや文書のデータを受信すると、本製品は自動的に復帰し、印刷を開始します。
操作パネル上の<Go>を押しても、本製品は復帰します。

- 「プリンターの設定のまま」
  本製品で設定されている時間でスリープモードに入ります。
- 「手動設定」
  スリープモードに移行するまでの時間を1分単位で設定します。初期設定時間は3分です。

[レイアウト] での設定項目



① ページ数／枚

イメージのサイズを縮小して複数のページを1枚の用紙に印刷することができます。
1枚の用紙に印刷するページ数を「1」、「2」、「4」、「6」、「9」、「16」から選択します。

② レイアウト方向

複数ページのレイアウト方向を選択します。

③ 境界線

複数ページを1枚の用紙に印刷する場合、各ページに仕切り線を挿入することができます。
仕切り線のタイプを「なし」、「極細線」、「細線」、「極細2本線」、「細2本線」から選択します。

④ 両面

- 自動両面印刷の場合
  [レイアウト] を選択し、[両面] で [長辺とじ] または [短辺とじ] を選択します。
- 手動両面印刷の場合
  (Mac OS X 10.4.11)
  [用紙処理] を選択し、[プリント] で [偶数ページ] を選択して印刷し、次に用紙をトレイに裏返しにセットして「奇数ページ」を選択して印刷します。
  (Mac OS X 10.5.x、10.6. x)
  [用紙処理] を選択し、[プリントするページ] で [偶数ページのみ] を選択して印刷し、次に用紙をトレイに裏返しにセットして「奇数ページのみ」を選択して印刷します。

⑤ ページの方向を反転（Mac OS X 10.5.x、10.6.xのみ）

上下を反転して印刷することができます。

［セキュリティ印刷］での設定項目

●セキュリティ印刷

Macintosh から本製品に機密書類の印刷データが送られてきた場合、受信してただちに印刷すると、プリンターの近辺にいる人に見られてしまう可能性があります。そのような場合は、セキュリティ印刷が役に立ちます。セキュリティ印刷の流れは以下のとおりです。

Macintoshでセキュリティ印刷機能をオンにして、パスワードを設定する

▼

Macintoshで印刷を実行する

▼

印刷データが本製品に届き、本製品のメモリ内に保持される

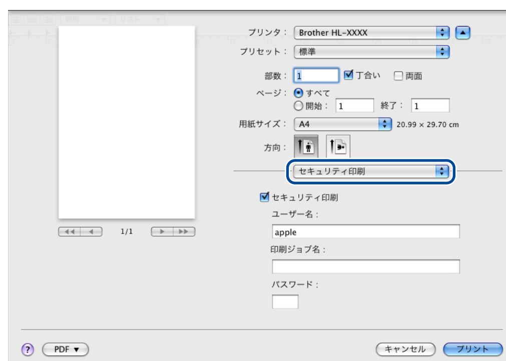
▼

本製品の操作パネルでパスワードを入力すると、データが印刷される

パスワードが設定されていると、本製品は印刷データを受信しても、プリンターの操作パネル上でパスワードが入力されるまで印刷を行いません。データは本製品の電源をオフにすると消去されます。
パスワードを入力して印刷後、データは本製品のメモリからクリアされます。
詳細は ⇒37 ページ「セキュリティ印刷について」を参照してください。

●Macintosh の操作

1 ［セキュリティ印刷］で、セキュリティ印刷チェックボックスにチェックを付ける



2 パスワード、ユーザー名、印刷ジョブ名を設定する

パスワードは半角4桁数字、ユーザー名と印刷ジョブ名は半角英数字で入力してください。

3 ［プリント］をクリックする

印刷状況を確認する（ステータスモニター）

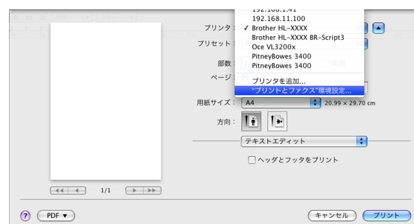
ご使用のMacintoshからステータスモニターで本製品の印刷状況などを確認できます。



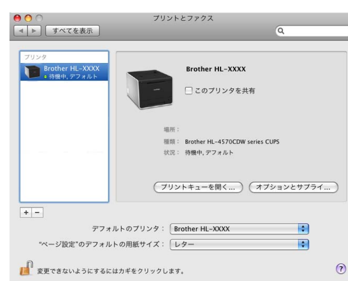
ステータスモニターを起動する

プリントキュー画面からのステータスモニターの起動方法

1 ［プリント］ダイアログボックス内の［プリンタ］から［“プリントとファクス”環境設定］を選択する



2 プリンターリストから使用しているプリンターを選択する



3 ［プリントキューを開く］をクリックする



Mac OS X 10.4.11の場合は、［プリントキュー］をクリックする。

4 ［ユーティリティ］をクリックする

補足

Mac OS X 10.6.xの場合は、［プリンター設定］-［ユーティリティ］－［プリンタユーティリティを開く］の順にクリックする。



本製品の状態表示の更新

をクリックすると、ご使用のMacintoshと本製品が通信を開始し、本製品の状態を確認できます。

更新間隔の変更

本製品の状態表示の自動更新間隔を変更することができます。

1 メニューバーの［ブラザーステータスモニター］から［環境設定］を選択する

［環境設定］ダイアログボックスが表示されます。

2 ［入］にチェックが入っていることを確認して、［リフレッシュ間隔］に数値を入力する



3 ［OK］をクリックする

ウインドーの格納と表示

- ステータスモニター起動後、ステータスモニターウインドーを格納（非表示に）するには、メニューバーの［ブラザーステータスモニター］から［ステータスモニターを隠す］を選択します。
- ステータスモニター格納後、再度ステータスモニターウインドーを表示するには、ドックのをクリックします。



ステータスモニターの終了

ステータスモニターを終了するには、メニューバーの［ブラザーステータスモニター］から［ステータスモニターを終了］を選択します。

ウェブブラウザーを使用して本製品にアクセスする

- 標準のウェブブラウザーでHTTP(ハイパーテキスト転送プロトコル)を使用して、本製品を管理することができます。（詳しくは ⇒ユーザーズガイドネットワーク操作編を参照してください。）
- ステータスモニターウインドーの をクリックするとウェブブラウザーを使用して本製品にアクセスすることもできます。(詳しくは ⇒90 ページ「印刷状況を確認する(ステータスモニター)」を参照してください。)

プリンタードライバーのアンインストール

次の手順に従って、インストールしたプリンタードライバーのアンインストールができます。

Windows®用プリンタードライバーのアンインストール

補足

- 次の手順は、Windows®のプリンターの追加機能から追加したプリンタードライバーには適用できません。
- アンインストールが完了後、アンインストール中に使用されたファイルを削除するため、コンピューターを再起動することをおすすめします。

1 ［スタート］メニューから［すべてのプログラム（プログラム）］－［Brother］－［HL-XXXX series］－［アンインストール］の順にクリックする

2 画面の指示に従う

Macintosh用プリンタードライバーのアンインストール

注意

コンピューターに複数のブラザー製品がインストールされている場合は、一旦すべてのブラザー製品をアンインストールし、再度必要な製品のドライバーをインストールする必要があります。（特定の製品のみ削除することはできません）

Mac OS X 10.4.11の場合

1 管理者（Administrator）権限でログインする

2 ［移動］メニューから［アプリケーション］を選択し、［ユーティリティ］－［プリンタ設定ユーティリティ］の順に開く
削除したいプリンターを選択し、［削除］をクリックする

3 ［Macintosh HD］（起動ディスク）から［ライブラリ］－［Printers］の順に開き、［Brother］フォルダーをドラッグして、ゴミ箱にドロップする

4 [MacintoshHD] − [ライブラリ] − [Printers] − [PPDs] − [Contents] − [Resources] − [en.lproj] の順に開き、フォルダー内のすべての「Brother xxx-xxxx CUPS.gz」、「Brother xxx-xxxx.gz」ファイルをドラッグして、ゴミ箱にドロップする

5 ゴミ箱を空にする

Finderメニューから、「ゴミ箱を空にする」を選択します。

Mac OS X 10.5.x、10.6.x の場合

1 管理者（Administrator）権限でログインする

2 [システム環境設定] − [プリントとファクス] の順に開き、削除したいプリンターを選択し、− ボタンをクリックする

3 [Macintosh HD]（起動ディスク）から [ライブラリ] − [Printers] の順に開き、[Brother] フォルダーをドラッグして、ゴミ箱にドロップする

4 [MacintoshHD] − [ライブラリ] − [Printers] − [PPDs] − [Contents] − [Resources] の順に開き、フォルダー内のすべての「Brother xxx-xxxx CUPS.gz」、「Brother xxx-xxxx.gz」ファイルをドラッグして、ゴミ箱にドロップする

5 ゴミ箱を空にする

Finderメニューから、「ゴミ箱を空にする」を選択します。

4 日常のお手入れ

定期メンテナンス

下記の部品を定期的に清掃することをお勧めします。
• 記録紙トレイ　• スキャナーウインドー　• ドラムユニット　• コロナワイヤー　• 給紙ローラー

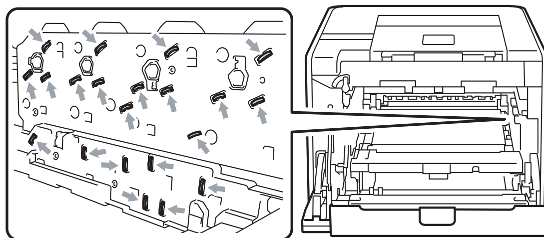
警告



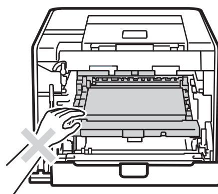
■本製品を清掃する際、可燃性のスプレー、有機溶剤などは使用しないでください。
また、近くでのご使用もおやめください。火災・故障・感電の原因になります。
可燃性スプレーの例は次のとおりです。
・ほこり除去スプレー　・殺虫スプレー　・アルコールを含む除菌、消臭スプレーなど
■トナーがこぼれたときは、ほうきで掃除するか、水で湿らせ固く絞った布でふき取ってください。掃除機は使用しないでください。掃除機でトナーを吸い取ると、掃除機内で粉塵が発火し、故障や火災の原因となります。

注意

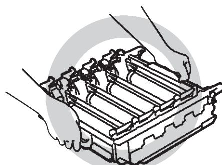
■内部のお手入れをするときには、必ず電源スイッチをOFFにしてから行ってください。
■本製品の内部を操作するときは、以下の図で矢印で示す電極部分には手で触れないでください。静電気で本製品が破損するおそれがあります。

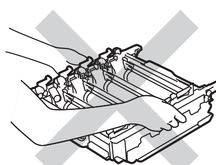


■トナーが飛び散って手や衣服が汚れた場合は、すぐに拭き取るか冷たい水で洗い流してください。
■イラストのグレーの部分には触れないようにしてください。皮脂が付着するときれいに印刷されません。



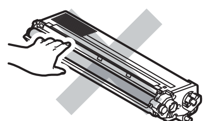
■ドラムユニットを持つときは、ドラムユニットの緑色の取っ手を持ってください。



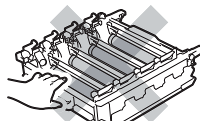


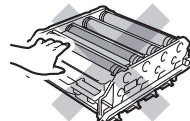
■トナーカートリッジ、ドラムユニット、ベルトユニットを持つときは、イラストのグレーの部分には触れないようにしてください。皮脂が付着するときれいに印刷されません。

<トナーカートリッジ>

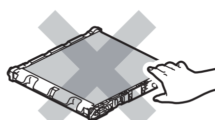


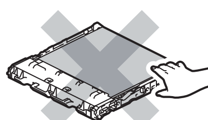
<ドラムユニット>





<ベルトユニット>





■ドラムユニット、トナーカートリッジを本製品から取り外した場合は、あらかじめ平らな場所に新聞紙などを用意し、その上に置いてください。トナーが飛び散ることがありますので、汚れてもよい紙を用意してください。

本製品外部を清掃する

注意

■中性洗剤を使ってください。シンナーやベンジンを浸した布で拭かないでください。

■アンモニアの成分を含んでいる洗剤は使わないでください。

■操作パネルはアルコールを浸した布で拭かないでください。操作パネルにひびが入ったり、パネル上の印刷が消えたりすることがあります。

本製品は柔らかい布で軽く拭いてください。

1 電源スイッチをOFFにする

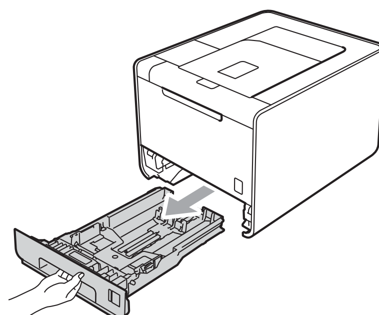
2 コード、ケーブルを取り外す

1 すべてのケーブルを取り外す

2 電源コードをコンセントから抜いて、本製品から電源コードを取り外す

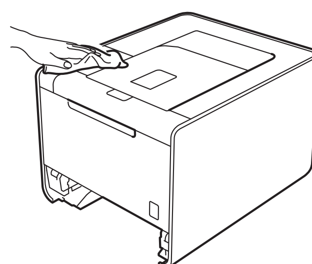
本製品の背面と壁側のコンセントを両方とも外してください。

3　記録紙トレイを完全に引き出して、記録紙を取り出す

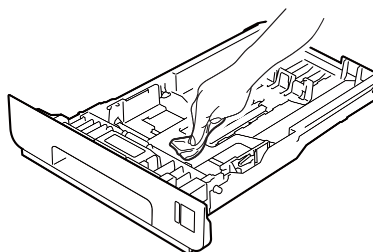


4　清掃する

1　本製品の外側を拭く



2　記録紙トレイの内側と外側を拭く



5　記録紙をセットして、記録紙トレイを本製品に戻す

6　コードやケーブルを元の状態に戻す

1 接続していたケーブルを取り付ける
2 電源スイッチがOFFになっていることを確認し、
　電源コードを本製品に接続する
3 電源プラグをコンセントに差し込む

7　電源スイッチをONにする

本製品内部を清掃する

本製品内部のスキャナーウインドーが汚れていると、印刷の濃度が薄くなります。次の手順でスキャナーウインドーを清掃してください。

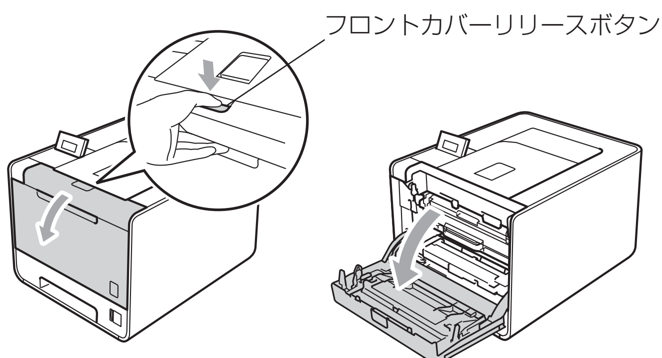
1 電源スイッチをOFFにする

2 コード、ケーブルを取り外す

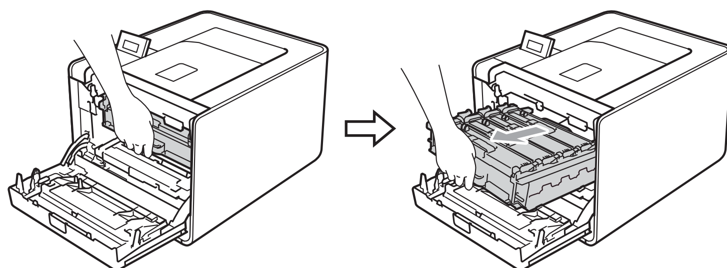
1 すべてのケーブルを取り外す
2 電源コードをコンセントから抜いて、本製品から電源コードを取り外す
本製品の背面と壁側のコンセントを両方とも外してください。

3 清掃部を開ける

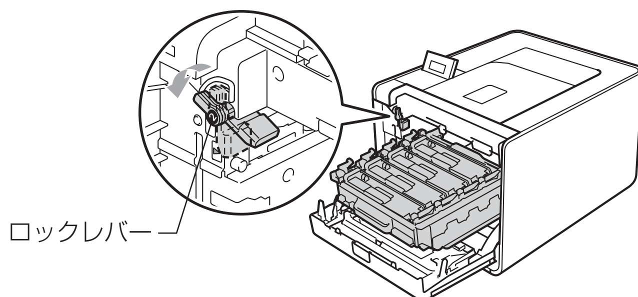
1 フロントカバーリリースボタンを押して、フロントカバーを開く



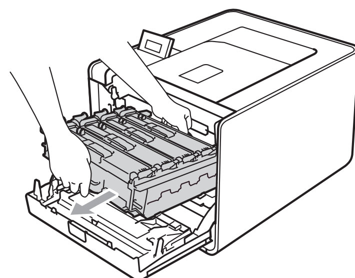
2 ドラムユニットの緑色の取っ手を持ち、止まる位置まで手前に引き出す



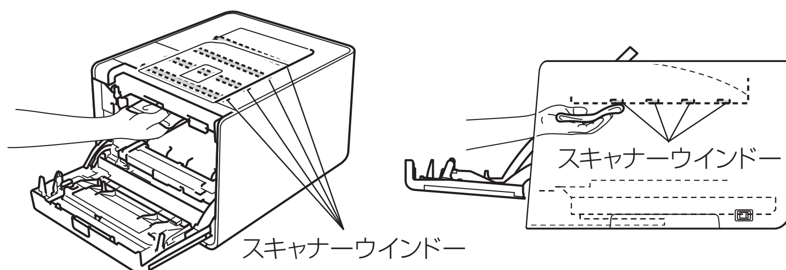
3 本製品左側にある緑色のロックレバーが止まる位置までイラストの矢印の方向に回す



4 ドラムユニットの緑色の取っ手を持って、本製品から取り出す



5 柔らかい乾いた布でスキャナーウインドーを拭く

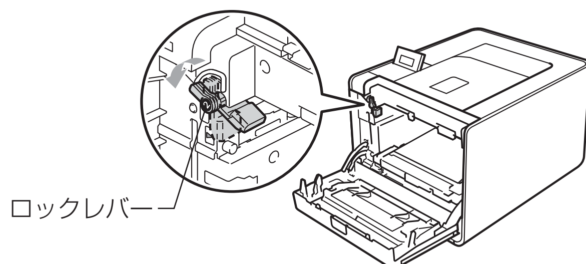


注意

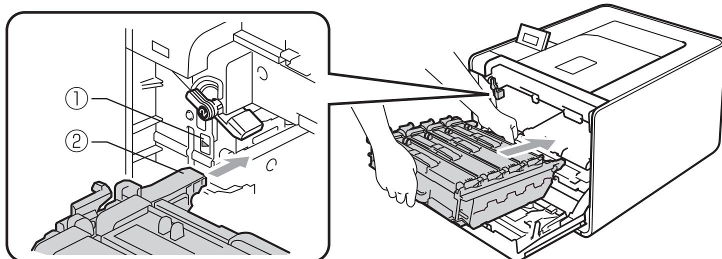
スキャナーウインドーはアルコールを浸した布で拭かないでください。

4 清掃部を閉じる

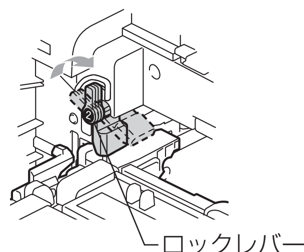
1 本製品左側にある緑色のロックレバーがイラストのように上がっていることを確認する



2 ドラムユニットの先端の部分をイラストのように入れる
本製品にドラムユニットを戻すときは、ドラムユニットの取っ手に付いているガイド②を、本製品両端の矢印①に合わせてください。



3 ロックレバーが止まる位置までイラストの矢印の方向に回す
ドラムユニットを奥へ押し込む前にロックレバーを下げてください。



4 ドラムユニットを奥へ押し込む

5 フロントカバーを閉じる

5 コードやケーブルを元の状態に戻す

1 接続していたケーブルを取り付ける
2 電源スイッチがOFFになっていることを確認し、電源コードを本製品に接続する
3 電源プラグをコンセントに差し込む

6 電源スイッチをONにする

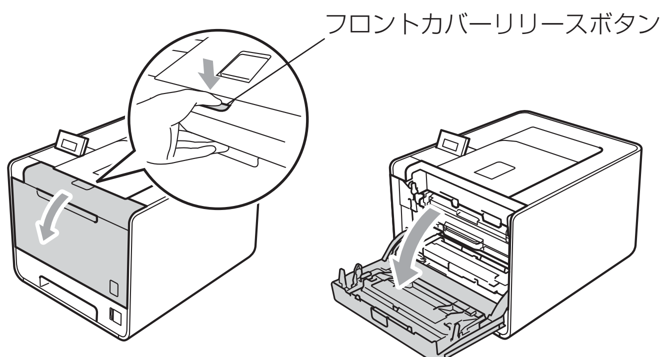
本書の使いかた・目次
使う前に知ってほしいこと
まずは使ってみましょう
プリンタードライバー
日常のお手入れ
困ったときには
付録（索引）

コロナワイヤーの清掃

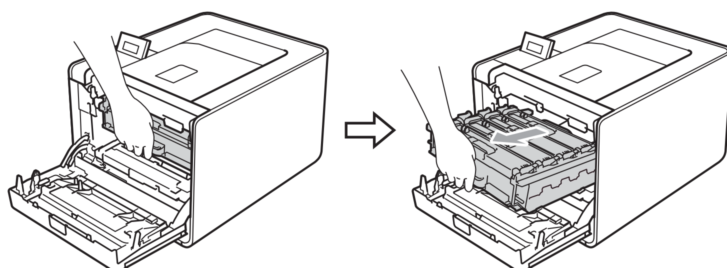
コロナワイヤーが汚れていると、印刷された画像が黒っぽく汚れたり、垂直の線が入ることがあります。印刷したページに汚れが入る場合は、コロナワイヤーを清掃してください。

1 清掃部を開ける

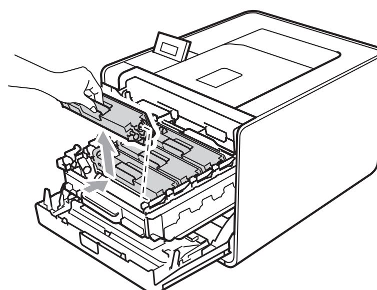
1 フロントカバーリリースボタンを押して、フロントカバーを開く



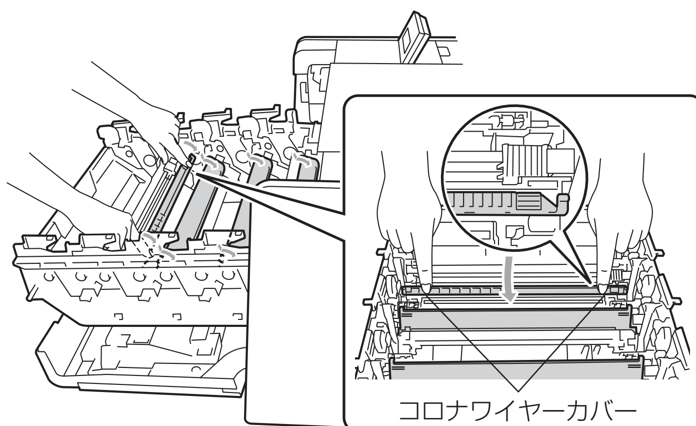
2 ドラムユニットの緑色の取っ手を持ち、止まる位置まで手前に引き出す



3 すべてのトナーカートリッジをドラムユニットから取り出す



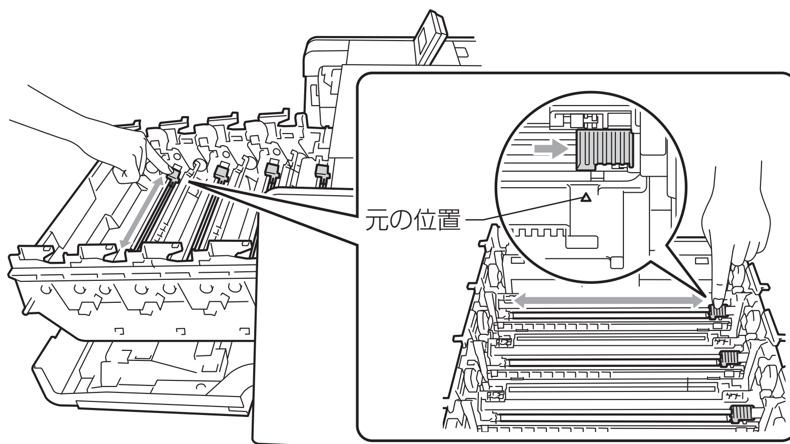
4 コロナワイヤーカバーを手前に倒して、カバーを開く



本書の使いかた・目次
使う前に知ってほしいこと
まずは使ってみましょう
プリンタードライバー
日常のお手入れ
困ったときには
付録（索引）

2 清掃する

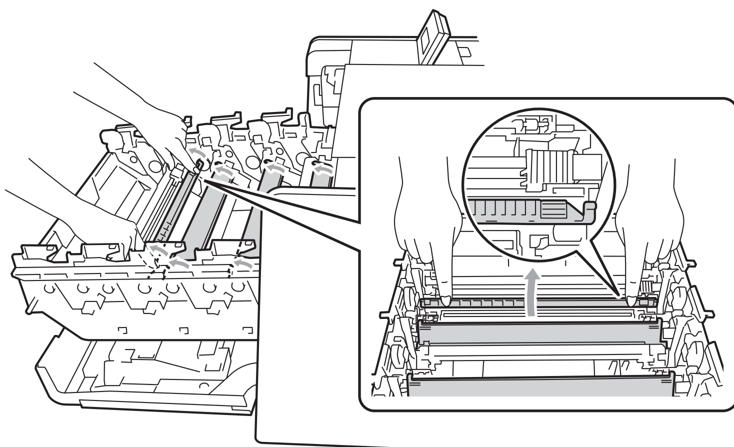
1 緑色のつまみを2、3回往復させ、ドラムユニット内部のコロナワイヤーを清掃する



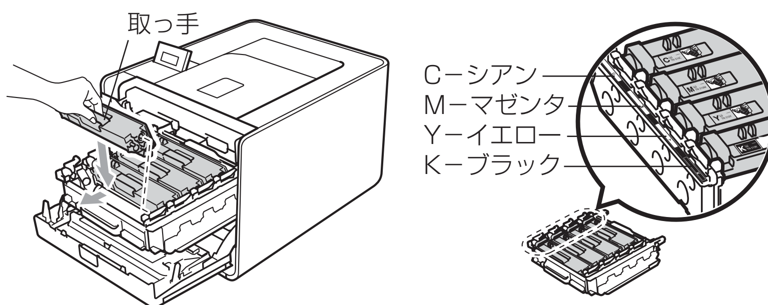
2 緑色のつまみを必ず元の位置（▲）に戻す
3 残りのコロナワイヤーも清掃する

3 清掃部を閉じる

1 コロナワイヤーカバーを閉じる



2 トナーカートリッジをドラムユニットの色表示に合わせて、正しい位置に取り付ける
取り付け後、トナーカートリッジの取っ手を手前に倒す
正しく装着されるとカチッと音が鳴ります。



3 残りのトナーカートリッジもドラムユニットに取り付ける
4 ドラムユニットを奥へ押し込む
5 フロントカバーを閉じる

ドラムユニットの清掃

印刷したページに約94mm間隔で規則的な汚れが見つかったときは、ドラムユニットの清掃が必要です。

1 ドラムチェックシートを印刷する

1 <＋>または<－>を押す
オフラインに切り替わり、モードメニューが表示されます。

インサツデ゛キマス
K▮ Y▮ M▮ C▮



▲▼デ゛センタク&OKボ゛タン
セイヒン ジ゛ョウホウ



2「セイヒン ジョウホウ」が表示されていることを確認して、<OK>を押す

▲▼デ゛センタク&OKボ゛タン
セイヒン ジ゛ョウホウ



セイヒン ジ゛ョウホウ
ド゛ラム ヨゴ゛レ インサツ



3 <＋>または<－>を押して「ドラム ヨゴレ インサツ」を選択し、<OK>を押す
ドラムチェックシートが印刷されます。

ド゛ラム ヨゴ゛レ インサツ
インサツチュウ

2 電源スイッチをOFFにする

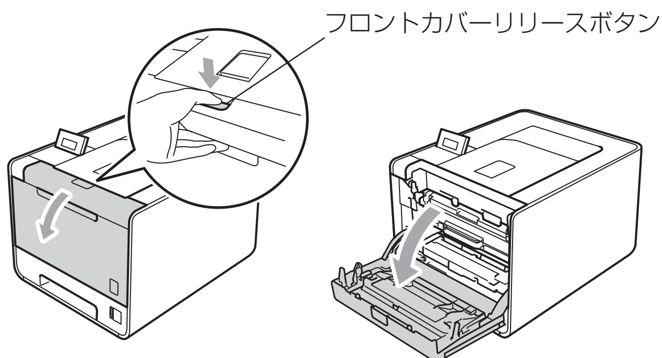
3 コード、ケーブルを取り外す

1 すべてのケーブルを取り外す

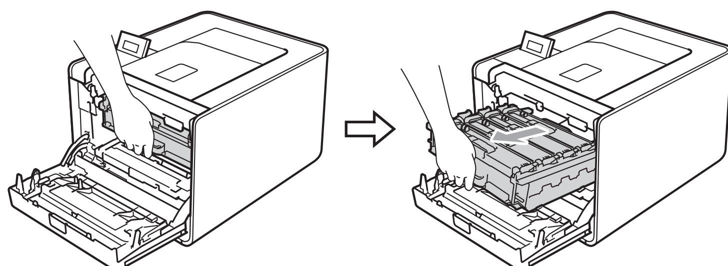
2 電源コードをコンセントから抜いて、本製品から電源コードを取り外す
本製品の背面と壁側のコンセントを両方とも外してください。

4 ドラムユニットを取り出す

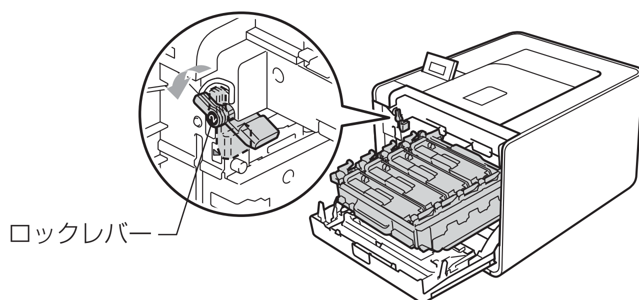
1 フロントカバーリリースボタンを押して、フロントカバーを開く



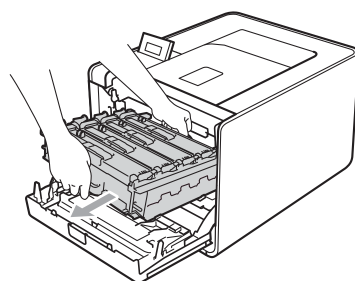
2 ドラムユニットの緑色の取っ手を持ち、止まる位置まで手前に引き出す



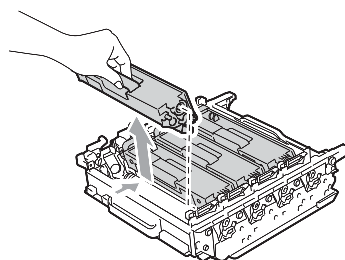
3 本製品左側にある緑色のロックレバーが止まる位置までイラストの矢印の方向に回す



4 ドラムユニットの緑色の取っ手を持って、本製品から取り出す

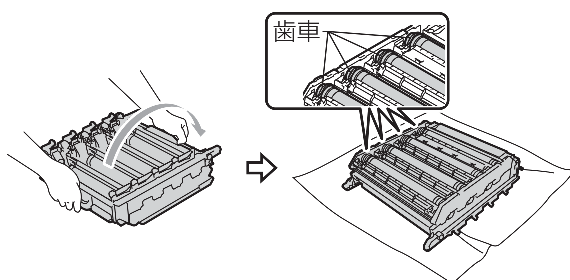


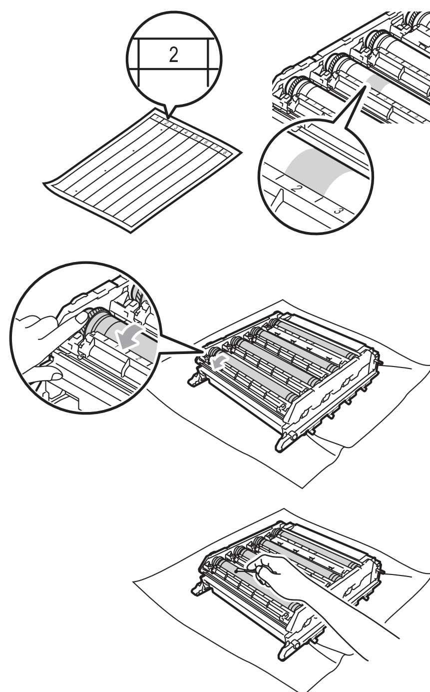
5 すべてのトナーカートリッジをドラムユニットから取り出す



5 清掃する

1 ドラムユニットの歯車が緑色の取っ手の左側になるように、取っ手を持ってドラムユニットを裏返す





2 印刷したドラムチェックシートを確認する
該当するドラムと、該当する番号を確認します。

3 ドラムチェックシートの番号と、ドラムユニットの番号を照らし合わせて、感光ドラムの汚れの場所を探す
感光ドラムの汚れの場所を特定します。

4 ドラムユニットの歯車を手前にゆっくり回しながら、感光ドラムの汚れの場所を手前にする
感光ドラムの汚れの場所を確定します。

5 感光ドラムの表面に付いた汚れや付着物を綿棒でふき取る

注意

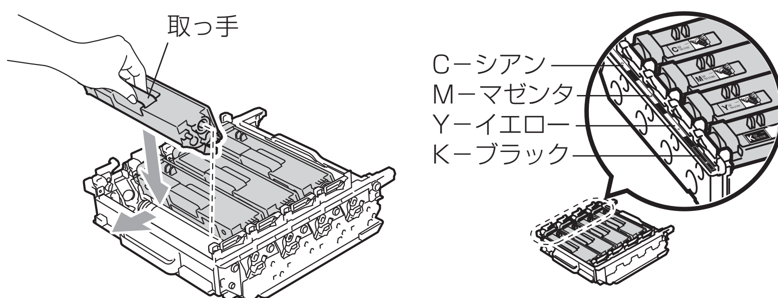
■感光ドラムの表面は指で触れないでください。

■感光ドラムの表面を尖ったものでふかないでください。

■電動器具は使用しないでください。

6 トナーカートリッジをドラムユニットに取り付ける

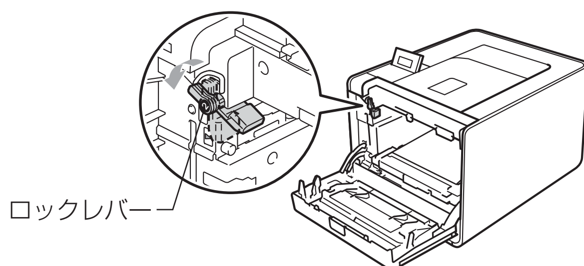
1 トナーカートリッジをドラムユニットの色表示に合わせて、正しい位置に取り付ける
取り付け後、トナーカートリッジの取っ手を手前に倒す
正しく装着されるとカチッと音が鳴ります。



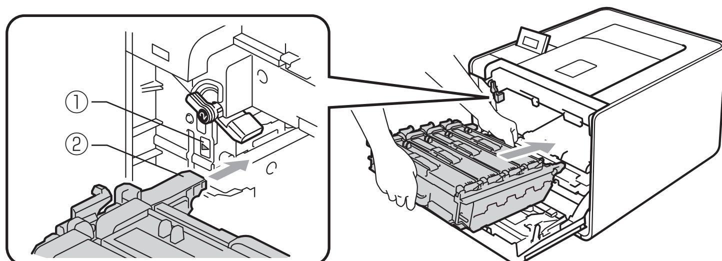
2 残りのトナーカートリッジもドラムユニットに取り付ける

7 元の状態に戻す

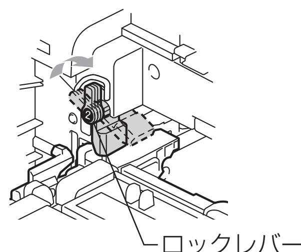
1 本製品左側にある緑色のロックレバーが
イラストのように上がっていることを
確認する



2 ドラムユニットの先端の部分を
イラストのように入れる
本製品にドラムユニットを戻すときは、ドラムユニットの取っ手に付いているガイド②を、本製品両端の矢印①に合わせてください。



3 ロックレバーが止まる位置までイラストの矢印の方向に回す
ドラムユニットを奥へ押し込む前にロックレバーを下げてください。



4 ドラムユニットを奥へ押し込む
5 フロントカバーを閉じる

8 コードやケーブルを元の状態に戻す

1 接続していたケーブルを取り付ける
2 電源スイッチがOFFになっていることを確認し、電源コードを本製品に接続する
3 電源プラグをコンセントに差し込む

9 電源スイッチをONにする

給紙ローラーの清掃

給紙ローラーが汚れていると、記録紙をうまく給紙しないことがあります。その場合は、次の手順で給紙ローラーを清掃してください。

1 電源スイッチをOFFにする

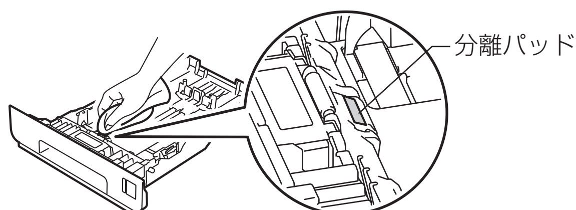
2 コード、ケーブルを取り外す

1 すべてのケーブルを取り外す
2 電源コードをコンセントから抜いて、本製品から電源コードを取り外す
本製品の背面と壁側のコンセントを両方とも外してください。

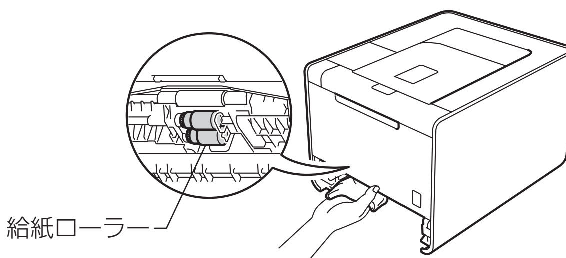
3 記録紙トレイを完全に引き出す

4 清掃する

1 水または、ぬるま湯を浸した柔らかい布を固く絞り、記録紙トレイ内の分離パッドを拭く



2 本製品内部にある給紙ローラー（2つ）を拭く



5 記録紙トレイを本製品に戻す

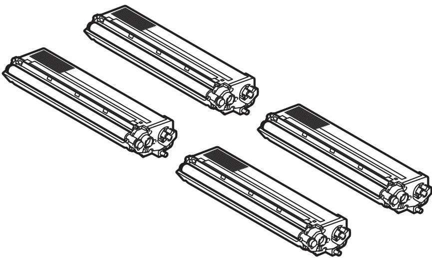
6 コードやケーブルを元の状態に戻す

1 接続していたケーブルを取り付ける
2 電源スイッチがOFFになっていることを確認し、電源コードを本製品に接続する
3 電源プラグをコンセントに差し込む

7 電源スイッチをONにする

消耗品の交換

消耗品

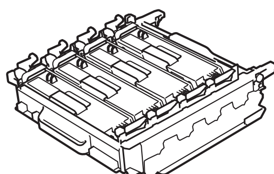
トナーカートリッジ

• ブラック：TN-390BK ／ TN-395BK • シアン：TN-390C ／ TN-395C • マゼンタ：TN-390M ／ TN-395M • イエロー：TN-390Y ／ TN-395Y
⇒112 ページ

ドラムユニット（DR-390CL）	廃トナーボックス（WT-300CL）	ベルトユニット（BU-300CL）
⇒116 ページ	⇒125 ページ	⇒120 ページ

トナーカートリッジとドラムユニットについて

注意

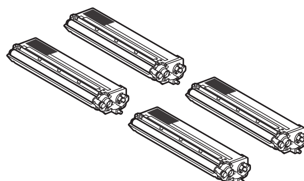
本製品では、画像を作成するドラムユニットに4色のトナーカートリッジを取り付けて使用する仕組みになっています。トナー、またはドラムユニットが寿命により使用できなくなったりしたときには、必ず分離して、使用できなくなった部品のみを廃却し交換してください。



ドラムユニットにトナーカートリッジを取り付けた状態

トナーカートリッジ

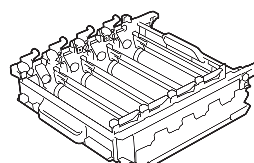
型番：ブラック：TN-390BK／TN-395BK
　　　シアン：　TN-390C／TN-395C
　　　マゼンタ：TN-390M／TN-395M
　　　イエロー：TN-390Y／TN-395Y



印刷するための粉末（トナー）が入っています。

ドラムユニット

型番：DR-390CL



トナーを記録紙に写すユニットです。

交換のしかたについては、⇒112 ページ「トナーカートリッジの交換」、または⇒116 ページ「ドラムユニットの交換」を参照してください。

補足

本製品に付属のトナーカートリッジは、カラーで約1,500枚、モノクロで約2,500枚※印刷できます。

大容量トナーカートリッジ(TN-395)は、カラーで約3,500枚、モノクロで約4,000枚※印刷できます。

ドラムユニット（DR-390CL）は約25,000枚印刷できます。

廃トナーボックス（WT-300CL）は約50,000枚印刷できます。

ベルトユニット（BU-300CL）は約50,000枚印刷できます。

印字密度が低い場合や電源のオン、オフを頻繁に行う場合には上記消耗品の寿命が短くなることがあります。また、この場合には複数色のトナーが同時に寿命となることがあります。

※印刷可能枚数はJIS X 6932（ISO/IEC 19798）*規格に基づく公表値を満たしています。

* JIS X 6932（ISO/IEC 19798）とはカラー電子写真方式プリンター用トナーカートリッジの印刷枚数を測定するための試験方法を定めた規格です。

トナーカートリッジとドラムユニットの購入方法

お近くの家電量販店で取り扱っておりますが、インターネット、電話、FAXによる注文も承っております。
⇒206 ページ「ご注文シート」を参照してください。

トナーカートリッジとドラムユニット交換時の注意

警告

■ドラムユニットやトナーカートリッジを火の中に投げ込まないでください。また、火気のある場所に保管しないでください。トナーに引火して、火災ややけどの原因となります。

■本製品を清掃する際、可燃性のスプレー、有機溶剤などは使用しないでください。
また、近くでのご使用もおやめください。火災・故障・感電の原因になります。
可燃性スプレーの例は次のとおりです。
・ほこり除去スプレー　・殺虫スプレー　・アルコールを含む除菌、消臭スプレーなど



■トナーがこぼれたときは、ほうきで掃除するか、水で湿らせ固く絞った布でふき取ってください。掃除機は使用しないでください。掃除機でトナーを吸い取ると、掃除機内で粉塵が発火し、故障や火災の原因となります。

注意

■トナーカートリッジは、本製品に取り付ける直前に開封してください。トナーカートリッジを開封したまま長期間放置すると、トナーの寿命が短くなります。

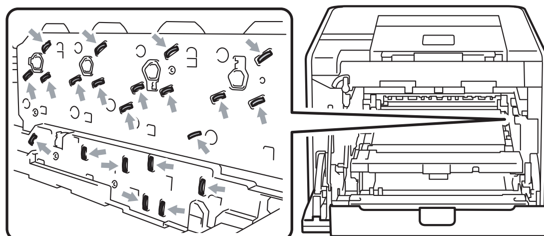
■トナーカートリッジは、印刷品質を保証するように特別に調整されたブラザー純正品（型番：TN-390/TN-395(C,M,Y,BK)）をご使用ください。⇒ 109 ページ「トナーカートリッジとドラムユニットについて」を参照してください。純正品以外のトナーカートリッジやリサイクルトナーを使用した場合、本製品の保証が無効になります。

■ドラムユニット、トナーカートリッジを本製品から取り外した場合は、あらかじめ平らな場所に新聞紙などを用意し、その上に置いてください。トナーが飛び散ることがありますので、汚れてもよい紙を用意してください。

■使用済みのトナーカートリッジにはトナーの粉が残っている場合があるので、取り扱いには注意してください。

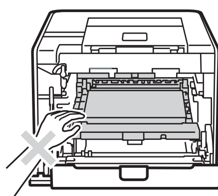
■使用済みのトナーカートリッジを廃棄するときは、アルミニウムバッグ※に入れ、しっかりと封をして、粉末がカートリッジからこぼれないようにしてください。販売店またはサービス実施店にお渡しいただき、当社の回収・リサイクル活動にご協力ください。⇒ 20 ページ「消耗品の回収リサイクルについて」を参照してください。なお、お客様で処理される場合は、地域の規則に従って廃棄してください。

■本製品の内部を操作するときは、以下の図で矢印で示す電極部分には手で触れないでください。静電気で本製品が破損するおそれがあります。

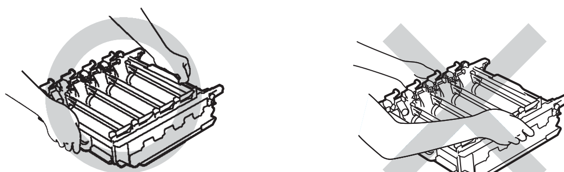


本書の使いかた・目次
使う前に知ってほしいこと
まずは使ってみましょう
プリンタードライバー
日常のお手入れ
困ったときには
付録（索引）

■イラストのグレーの部分には触れないようにしてください。皮脂が付着するときれいに印刷されません。

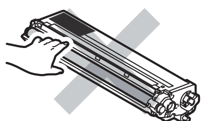


■ドラムユニットを持つときは、ドラムユニットの緑色の取っ手を持ってください。

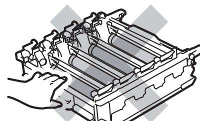


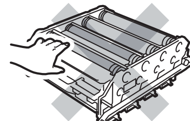
■トナーカートリッジ、ドラムユニット、ベルトユニットを持つときは、イラストのグレーの部分には触れないようにしてください。皮脂が付着するときれいに印刷されません。

＜トナーカートリッジ＞

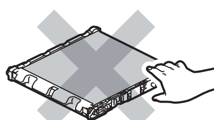


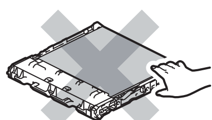
＜ドラムユニット＞





＜ベルトユニット＞





■ドラムユニットは本製品に取り付ける直前に開封してください。

■ドラムユニットは、印刷品質を保証するように特別に調整されたブラザー純正品（型番：DR-390CL）をご使用ください。⇒109 ページ「トナーカートリッジとドラムユニットについて」を参照してください。純正品以外のドラムユニットを使用した場合、本製品の保証が無効になります。

■開封したドラムユニットが過度の直射日光や室内光を受けると、ユニットが損傷することがあります。

■トナーが飛び散って手や衣服が汚れた場合は、すぐに拭き取るか冷たい水で洗い流してください。

■使用済みのドラムユニットを廃棄するときは、プラスチックバッグ※に入れ、しっかりと封をして、粉末がドラムユニットからこぼれないようにしてください。⇒20 ページ「消耗品の回収リサイクルについて」を参照してください。また、地域の規則に従って廃棄してください。

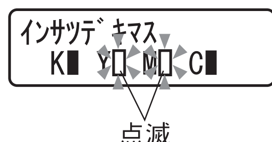
※新品のトナーカートリッジ、またはドラムユニットが入っていた袋をご利用ください。

トナーカートリッジの交換

ブラザー製消耗品のリサイクルにご協力をお願いいたします。詳しくは ⇒20 ページ「消耗品の回収リサイクルについて」を参照してください。

トナーカートリッジ少量のメッセージ

▮マークが点滅しはじめると、トナーカートリッジの交換時期が近づいているか、またはトナーカートリッジ内部でトナーが均等に分配されていないことを示しています。

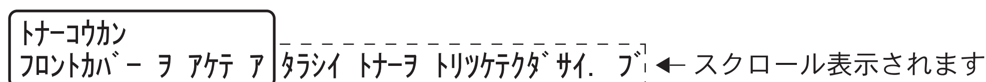


点滅

4 個の▮（▯）マークは、左から順にブラック（K）、イエロー（Y）、マゼンタ（M）、シアン（C）のトナーカートリッジの状態を表示します。

トナーカートリッジ交換のメッセージ

「トナーコウカン」のメッセージが表示されたときは、トナーカートリッジを交換する必要があります。



また、2 行目には、交換する必要のあるトナーカートリッジの色が表示されます。

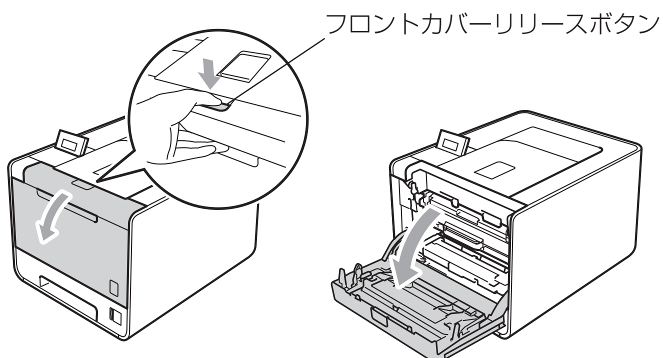
補足

お近くでトナーカートリッジが手に入らないときは、インターネット、電話、FAXによる注文も承っております。

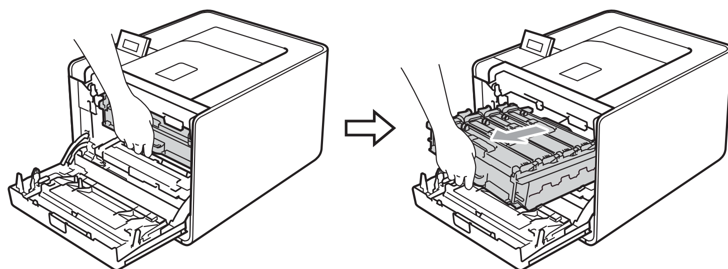
トナーカートリッジを交換する

1 トナーカートリッジを取り出す

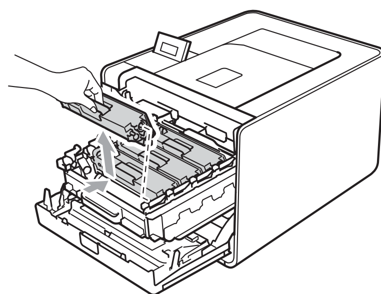
1 フロントカバーリリースボタンを押して、フロントカバーを開く



2 ドラムユニットの緑色の取っ手を持ち、止まる位置まで手前に引き出す

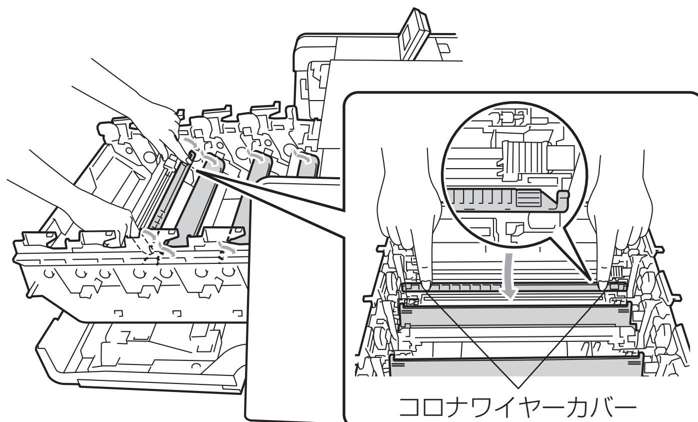


3 すべてのトナーカートリッジをドラムユニットから取り出す

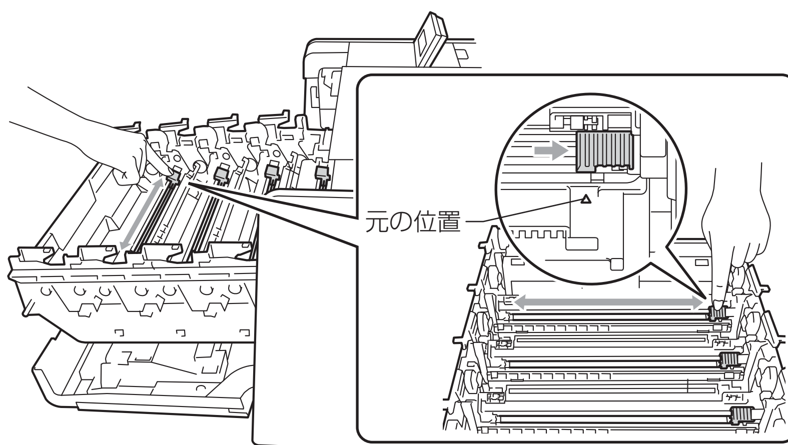


2 コロナワイヤーを清掃する

1 コロナワイヤーカバーを手前に倒して、カバーを開く

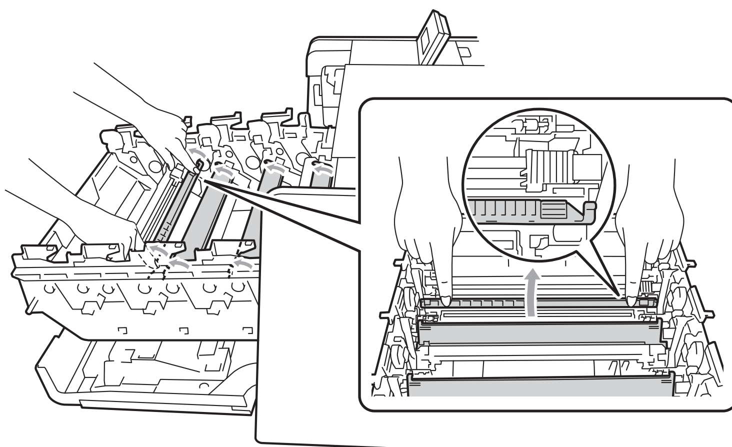


2 緑色のつまみを2、3回往復させ、ドラムユニット内部のコロナワイヤーを清掃する



3 緑色のつまみを必ず元の位置（▲）に戻す

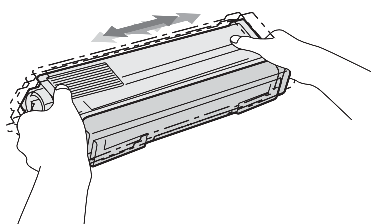
4 コロナワイヤーカバーを閉じる



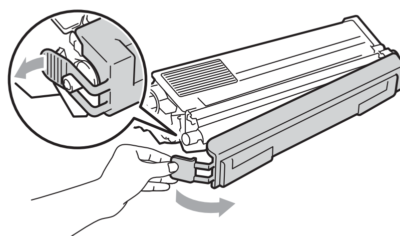
5 残りのコロナワイヤーも清掃する

3 交換する

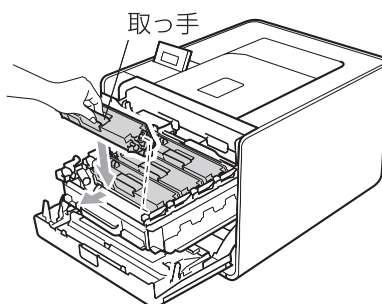
1 新しいトナーカートリッジを開封し、トナーが均等になるように左右に5～6回ゆっくりと振る

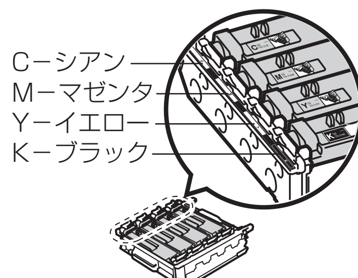


2 保護カバーを取り除く



3 トナーカートリッジをドラムユニットの色表示に合わせて、正しい位置に取り付ける
取り付け後、トナーカートリッジの取っ手を手前に倒す
正しく装着されるとカチッと音が鳴ります。





4 残りのトナーカートリッジもドラムユニットに取り付ける

4 元の状態に戻す

1 ドラムユニットとトナーカートリッジを元の位置に戻す
2 フロントカバーを閉じる

注意

液晶ディスプレイに「インサツデキマス」と表示されるまで、そのままお待ちください。途中で本製品の電源スイッチをOFFにしたり、フロントカバーを開けると、新しいトナーを検知できない場合があります。

ドラムユニットの交換

ブラザー製消耗品のリサイクルにご協力をお願いいたします。詳しくは ⇒20 ページ「消耗品の回収リサイクルについて」を参照してください。

ドラムユニットエラーのメッセージ

「ドラム エラー」のメッセージが表示されたときは、コロナワイヤーが汚れています。コロナワイヤーの清掃をしてください。⇒101 ページ「コロナワイヤーの清掃」を参照してください。
コロナワイヤーの清掃をしても、メッセージが表示される場合は、ドラムユニットを交換する必要があります。

ﾄﾞﾗﾑｴﾗｰ

ドラムユニット寿命のメッセージ

「マモナク ドラムコウカン」のメッセージが表示されたときは、ドラムユニットの寿命が少なくなっていることをお知らせします。
メッセージは印刷後、約 1 分間表示されます。

ﾏﾓﾅｸ ﾄﾞﾗﾑｺｳｶﾝ

ドラムユニット交換のメッセージ

「ドラム コウカン」「ドラム テイシ」のメッセージが表示されたときは、ドラムユニットを交換する必要があります。

ﾄﾞﾗﾑ ｺｳｶﾝ

ﾄﾞﾗﾑ ﾃｲｼ

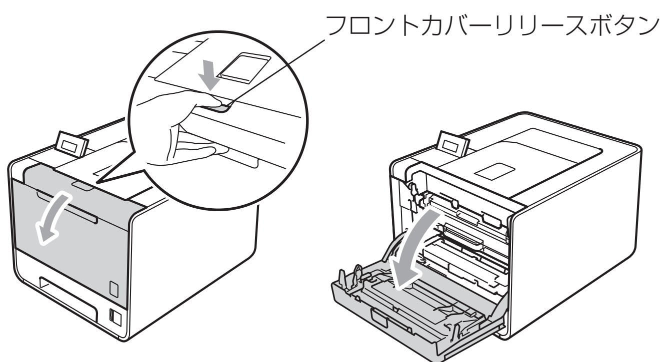
補足

- 液晶ディスプレイに「マモナク ドラムコウカン」と表示されていても、しばらくの間はドラムユニットを交換せずに継続して印刷できることもあります。しかし、しだいに印刷品質は低下しますので、ドラムユニットを交換することをお勧めします。
- ドラムユニットを交換するタイミングに合わせて、本製品も掃除することをお勧めします。
⇒95 ページ「定期メンテナンス」を参照してください。

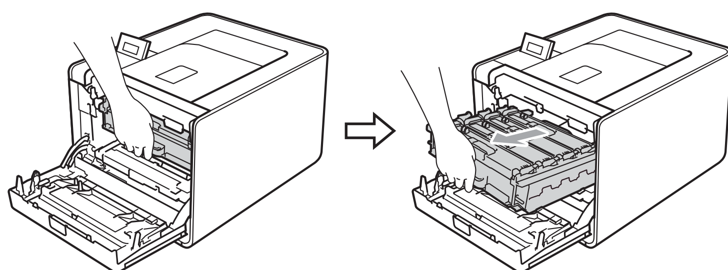
ドラムユニットを交換する

1 ドラムユニットを取り出す

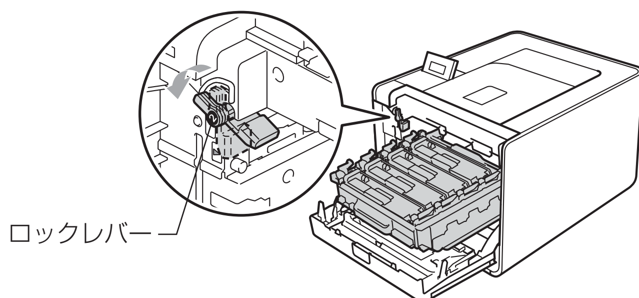
1 フロントカバーリリースボタンを押して、フロントカバーを開く



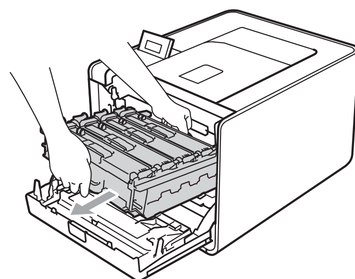
2 ドラムユニットの緑色の取っ手を持ち、止まる位置まで手前に引き出す



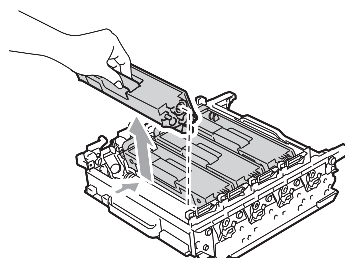
3 本製品左側にある緑色のロックレバーが止まる位置までイラストの矢印の方向に回す



4 ドラムユニットの緑色の取っ手を持って、本製品から取り出す

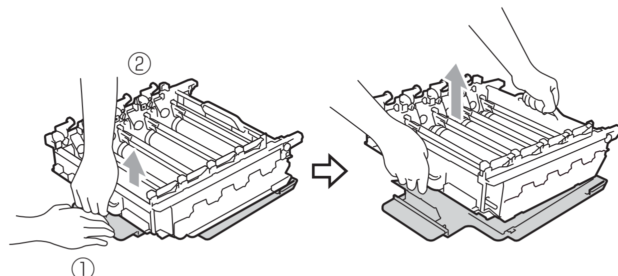


5 すべてのトナーカートリッジをドラムユニットから取り出す

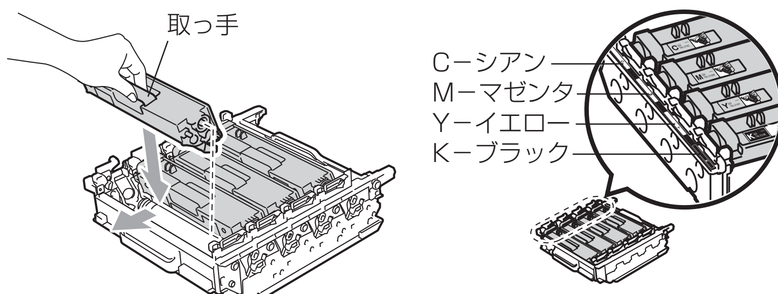


2 交換する

1 新しいドラムユニットを開封し、保護カバーを外す



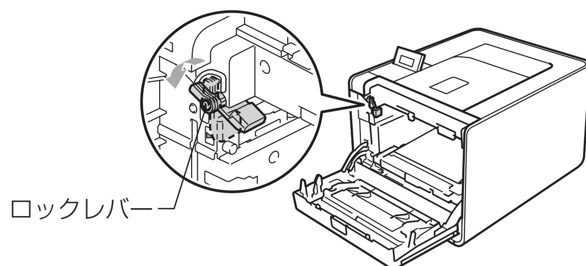
2 トナーカートリッジをドラムユニットの色表示に合わせて、正しい位置に取り付ける
取り付け後、トナーカートリッジの取っ手を手前に倒す
正しく装着されるとカチッと音が鳴ります。



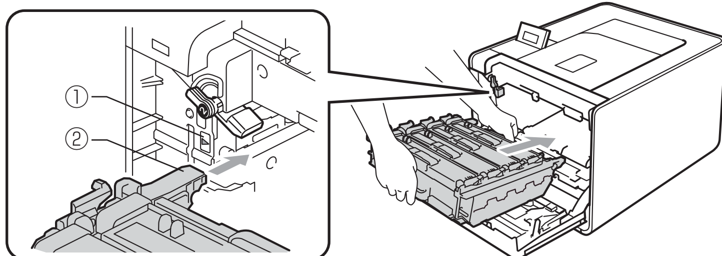
3 残りのトナーカートリッジもドラムユニットに取り付ける

3 元の状態に戻す

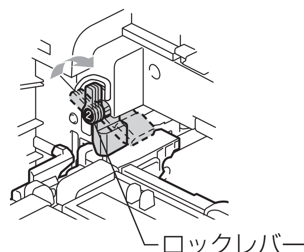
1 本製品左側にある緑色のロックレバーがイラストのように上がっていることを確認する



2 ドラムユニットの先端の部分をイラストのように入れる
本製品にドラムユニットを戻すときは、ドラムユニットの取っ手に付いているガイド②を、本製品両端の矢印①に合わせてください。



3 ロックレバーが止まる位置までイラストの矢印の方向に回す
ドラムユニットを奥へ押し込む前にロックレバーを下げてください。



4 ドラムユニットを奥へ押し込む
5 フロントカバーを閉じる

ドラムユニットのカウンターリセット

ドラムユニットを交換したときは、次の手順に従ってドラムユニットのカウンターをリセットしてください。

1 ＜＋＞または＜－＞を押す

オフラインに切り替わり、モードメニューが表示されます。

ｲﾝｻﾂﾃﾞｷﾏｽ
K▮ Y▮ M▮ C▮

▼

▲▼ﾃﾞ ｾﾝﾀｸ&OKﾎﾞﾀﾝ
ｾｲﾋﾝ ｼﾞｮｳﾎｳ

2 「セイヒン ジョウホウ」が選択されていることを確認し、＜OK＞を押す

▲▼ﾃﾞ ｾﾝﾀｸ&OKﾎﾞﾀﾝ
ｾｲﾋﾝ ｼﾞｮｳﾎｳ

▼

ｾｲﾋﾝ ｼﾞｮｳﾎｳ
ﾌﾟﾘﾝﾀｰｾｯﾃｲ ｲﾝｻﾂ

3 ＜＋＞または＜－＞を押して「ショウモウヒン リセット」を選択し、＜OK＞を押す

補足

「ショウモウヒンリセット」は、交換部品の警告が表示された後に、メニューに表示されます。

ｾｲﾋﾝ ｼﾞｮｳﾎｳ
ｼｮｳﾓｳﾋﾝ ﾘｾｯﾄ

▼

ｼｮｳﾓｳﾋﾝ ﾘｾｯﾄ
ﾄﾞﾗﾑ ﾕﾆｯﾄ

4 「ドラム ユニット」が選択されていることを確認し、＜OK＞を押す

ｼｮｳﾓｳﾋﾝ ﾘｾｯﾄ
ﾄﾞﾗﾑ ﾕﾆｯﾄ

▼

ﾄﾞﾗﾑ ﾕﾆｯﾄ
▲ ﾘｾｯﾄ ▼ ｷｬﾝｾﾙ

5 ＜＋＞を押す

ﾄﾞﾗﾑ ﾕﾆｯﾄ
ｳｹﾂｹﾏｼﾀ

ベルトユニットの交換

ブラザー製消耗品のリサイクルにご協力をお願いいたします。詳しくは ⇒20 ページ「消耗品の回収リサイクルについて」を参照してください。

ベルトユニット寿命のメッセージ

「マモナク ベルトコウカン」のメッセージが表示されたときは、ベルトユニットの寿命が少なくなっていることをお知らせします。

```
ﾏﾓﾅｸ ﾍﾞﾙﾄ ｺｳｶﾝ
```

ベルトユニット交換のメッセージ

「ベルトユニット コウカン」のメッセージが表示されたときは、ベルトユニットを交換する必要があります。

```
ﾍﾞﾙﾄﾕﾆｯﾄ ｺｳｶﾝ
```

補足

液晶ディスプレイに「マモナク ベルトコウカン」と表示されていても、しばらくの間はベルトユニットを交換せずに継続して印刷できることもあります。しかし、しだいに印刷品質は低下しますので、ベルトユニットを交換することをお勧めします。

警 告



■本製品を清掃する際、可燃性のスプレー、有機溶剤などは使用しないでください。
また、近くでのご使用もおやめください。火災・故障・感電の原因になります。
可燃性スプレーの例は次のとおりです。
・ほこり除去スプレー　　・殺虫スプレー　　・アルコールを含む除菌、消臭スプレーなど

■トナーがこぼれたときは、ほうきで掃除するか、水で湿らせ固く絞った布でふき取ってください。掃除機は使用しないでください。掃除機でトナーを吸い取ると、掃除機内で粉塵が発火し、故障や火災の原因となります。

注 意

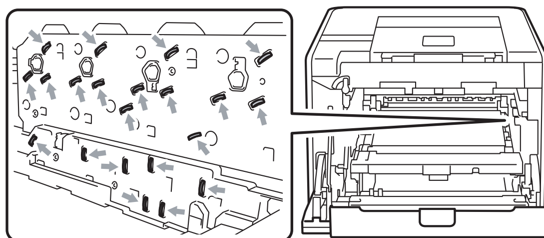
■ベルトユニットは、印刷品質を保証するように特別に調整されたブラザー純正品（型番：BU-300CL）をご使用ください。純正品以外のベルトユニットを使用した場合、本製品の保証が無効になります。

■ベルトユニットの誤った取り扱いによる故障は保証の対象とはなりません。

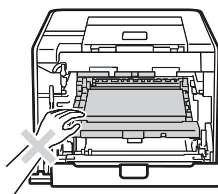
■ベルトユニットは再利用しないでください。

■ベルトユニットを火の中に投げ込まないでください。また、火気のある場所に保管しないでください。

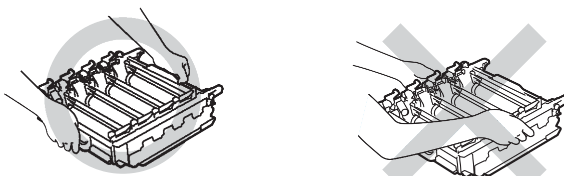
■本製品の内部を操作するときは、以下の図で矢印で示す電極部分には手で触れないでください。静電気で本製品が破損するおそれがあります。



■イラストのグレーの部分には触れないようにしてください。皮脂が付着するときれいに印刷されません。

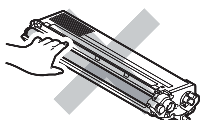


■ドラムユニットを持つときは、ドラムユニットの緑色の取っ手を持ってください。

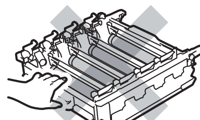


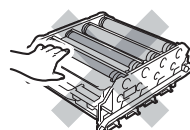
■トナーカートリッジ、ドラムユニット、ベルトユニットを持つときは、イラストのグレーの部分には触れないようにしてください。皮脂が付着するときれいに印刷されません。

＜トナーカートリッジ＞

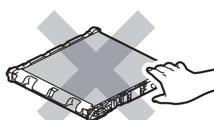


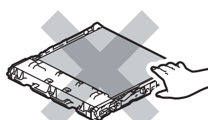
＜ドラムユニット＞





＜ベルトユニット＞





■使用済みのベルトユニットを廃棄するときは、プラスチックバッグ※に入れ、しっかりと封をしてください。

■⇒20 ページ「リサイクル・廃棄のこと」を参照してください。また、地域の規則に従って廃棄してください。

■トナーをまき散らして、吸い込んだり目に入ったりしないように注意してください。

■誤ってトナーが目に入ってしまったときは、すぐに水で洗い流してください。もし、炎症などの症状があらわれた場合は、医師にご相談ください。

■トナーが飛び散って手や衣服が汚れた場合は、すぐにふき取るか冷たい水で洗い流してください。

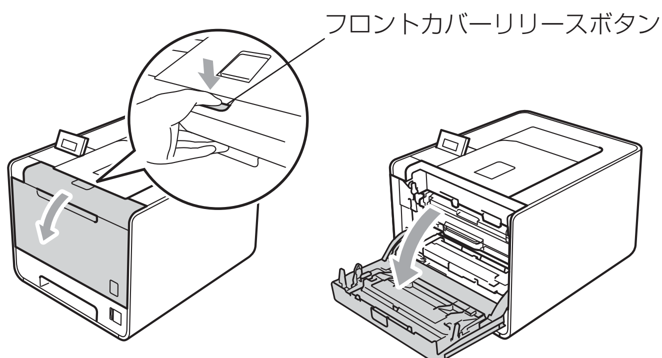
■ドラムユニット、トナーカートリッジを本製品から取り外した場合は、あらかじめ平らな場所に新聞紙などを用意し、その上に置いてください。トナーが飛び散ることがありますので、汚れてもよい紙を用意してください。

※新品のベルトユニットが入っていた袋をご利用ください。

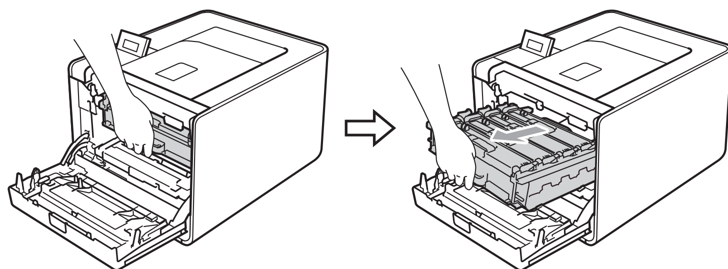
ベルトユニットを交換する

1 ベルトユニットを取り出す

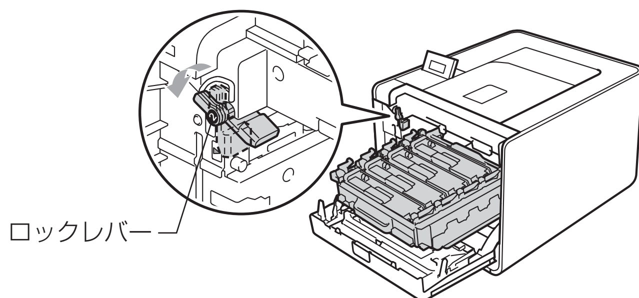
1 フロントカバーリリースボタンを押して、フロントカバーを開く



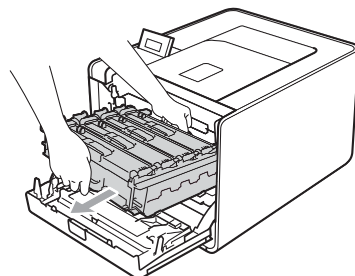
2 ドラムユニットの緑色の取っ手を持ち、止まる位置まで手前に引き出す



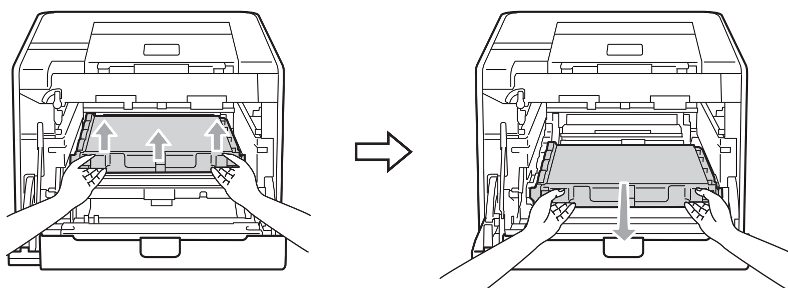
3 本製品左側にある緑色のロックレバーが止まる位置までイラストの矢印の方向に回す



4 ドラムユニットの緑色の取っ手を持って、本製品から取り出す

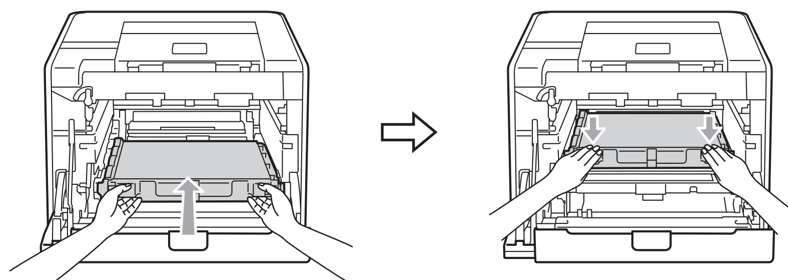


5 ベルトユニットの緑色の部分を両手で持ってベルトユニットを持ち上げ、ゆっくり取り出す



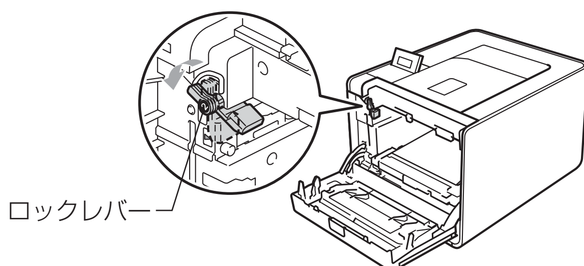
2 交換する

新しいベルトユニットを開封し、本製品に取り付ける



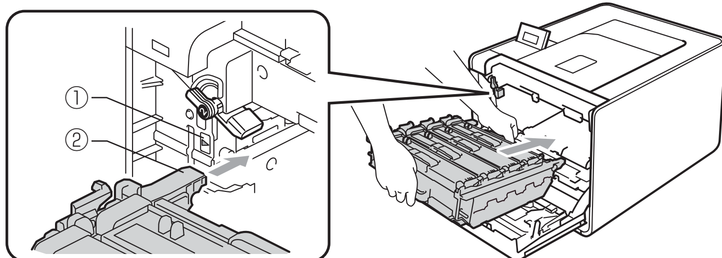
3 元の状態に戻す

1 本製品左側にある緑色のロックレバーがイラストのように上がっていることを確認する



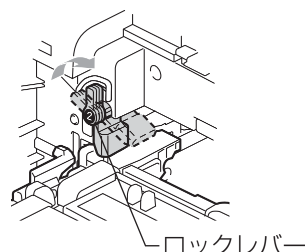
2 ドラムユニットの先端の部分をイラストのように入れる

本製品にドラムユニットを戻すときは、ドラムユニットの取っ手に付いているガイド②を、本製品両端の矢印①に合わせてください。



3 ロックレバーが止まる位置までイラストの矢印の方向に回す

ドラムユニットを奥へ押し込む前にロックレバーを下げてください。



4 ドラムユニットを奥へ押し込む

5 フロントカバーを閉じる

ベルトユニットのカウンターリセット

ベルトユニットを交換したときは、次の手順に従ってベルトユニットのカウンターをリセットしてください。

1 <+>または<−>を押す

オフラインに切り替わり、モードメニューが表示されます。

ｲﾝｻﾂﾃﾞｷﾏｽ
K■ Y■ M■ C■



▲▼ﾃﾞｾﾝﾀｸ&OKﾎﾞﾀﾝ
ｾｲﾋﾝ ｼﾞｮｳﾎｳ

2 「セイヒン ジョウホウ」が選択されていることを確認し、<OK>を押す

▲▼ﾃﾞｾﾝﾀｸ&OKﾎﾞﾀﾝ
ｾｲﾋﾝ ｼﾞｮｳﾎｳ



ｾｲﾋﾝ ｼﾞｮｳﾎｳ
ﾌﾟﾘﾝﾀｰｾｯﾃｲ ｲﾝｻﾂ

3 <+>または<−>を押して「ショウモウヒン リセット」を選択し、<OK>を押す



「ショウモウヒンリセット」は、交換部品の警告が表示された後に、メニューに表示されます。

ｾｲﾋﾝ ｼﾞｮｳﾎｳ
ｼｮｳﾓｳﾋﾝ ﾘｾｯﾄ



ｼｮｳﾓｳﾋﾝ ﾘｾｯﾄ
ﾍﾞﾙﾄ ﾕﾆｯﾄ

4 「ベルト ユニット」が選択されていることを確認し、<+>を押す

ｼｮｳﾓｳﾋﾝ ﾘｾｯﾄ
ﾍﾞﾙﾄ ﾕﾆｯﾄ



ﾍﾞﾙﾄ ﾕﾆｯﾄ
▲ ﾘｾｯﾄ ▼ ｷｬﾝｾﾙ

5 <+>を押す

ﾍﾞﾙﾄ ﾕﾆｯﾄ
ｳｹﾂｹﾏｼﾀ

廃トナーボックスの交換

ブラザー製消耗品のリサイクルにご協力をお願いいたします。詳しくは ⇒20 ページ「消耗品の回収リサイクルについて」を参照してください。

廃トナーボックス寿命のメッセージ

「マモナク ハイトナーコウカン」のメッセージが表示されたときは、廃トナーボックスの寿命が少なくなっていることをお知らせします。

```
ﾏﾓﾅｸ ﾊｲﾄﾅｰ ｺｳｶﾝ
```

廃トナーボックス交換のメッセージ

「ハイトナー ボックスコウカン」のメッセージが表示されたときは、廃トナーボックスが一杯になっているので、廃トナーボックスを交換してください。

```
ﾊｲﾄﾅｰﾎﾞｯｸｽ ｺｳｶﾝ
```

⚠ 警告

■廃トナーボックスを火の中に投げ込まないでください。また、火気のある場所に保管しないでください。爆発するおそれがあります。

■本製品を清掃する際、可燃性のスプレー、有機溶剤などは使用しないでください。
また、近くでのご使用もおやめください。火災・故障・感電の原因になります。
可燃性スプレーの例は次のとおりです。
・ほこり除去スプレー　・殺虫スプレー　・アルコールを含む除菌、消臭スプレーなど



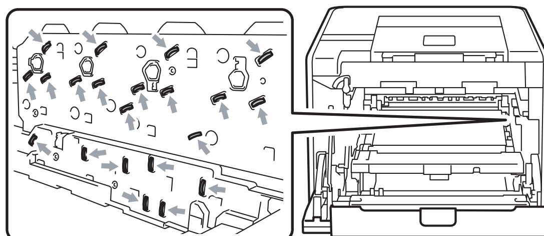
■トナーがこぼれたときは、ほうきで掃除するか、水で湿らせ固く絞った布でふき取ってください。掃除機は使用しないでください。掃除機でトナーを吸い取ると、掃除機内で粉塵が発火し、故障や火災の原因となります。

注意

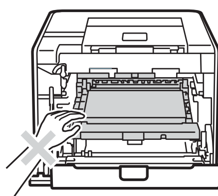
■廃トナーボックスは、印刷品質を保証するように特別に調整されたブラザー純正品（型番：WT-300CL）をご使用ください。純正品以外の廃トナーボックスを使用した場合、本製品の保証が無効になります。

■廃トナーボックスは再利用しないでください。

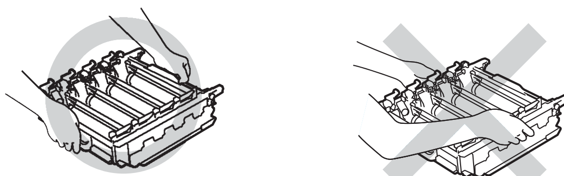
■本製品の内部を操作するときは、以下の図で矢印で示す電極部分には手で触れないでください。静電気で本製品が破損するおそれがあります。



■イラストのグレーの部分には触れないようにしてください。皮脂が付着するときれいに印刷されません。

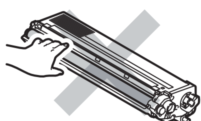


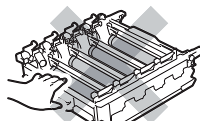
■ドラムユニットを持つときは、ドラムユニットの緑色の取っ手を持ってください。

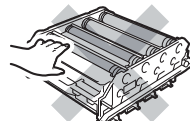


■トナーカートリッジ、ドラムユニット、ベルトユニットを持つときは、イラストのグレーの部分には触れないようにしてください。皮脂が付着するときれいに印刷されません。

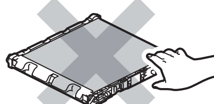
<トナーカートリッジ>　　<ドラムユニット>

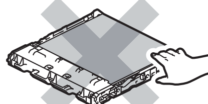






<ベルトユニット>





■使用済みの廃トナーボックスを廃棄するときは、プラスチックバッグ※に入れ、しっかりと封をしてください。

■⇒20 ページ「リサイクル・廃棄のこと」を参照してください。また、地域の規則に従って廃棄してください。

■トナーをまき散らして、吸い込んだり目に入ったりしないように注意してください。

■誤ってトナーが目に入ってしまったときは、すぐに水で洗い流してください。もし、炎症などの症状があらわれた場合は、医師にご相談ください。

■トナーが飛び散って手や衣服が汚れた場合は、すぐにふき取るか冷たい水で洗い流してください。

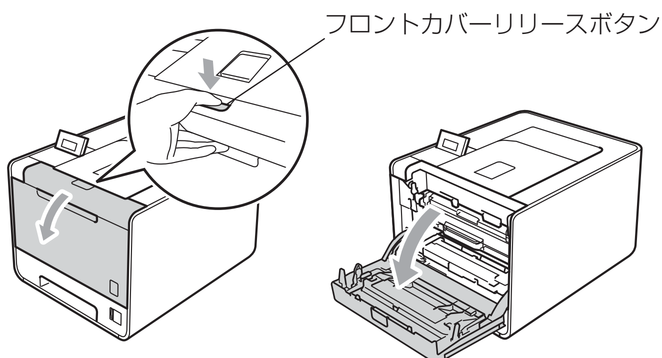
■ドラムユニット、トナーカートリッジを本製品から取り外した場合は、あらかじめ平らな場所に新聞紙などを用意し、その上に置いてください。トナーが飛び散ることがありますので、汚れてもよい紙を用意してください。

※新品の廃トナーボックスが入っていた袋をご利用ください。

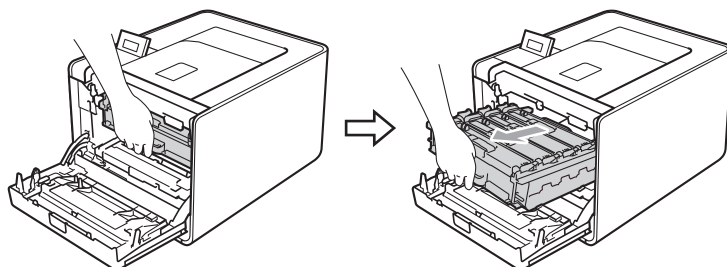
廃トナーボックスを交換する

1 廃トナーボックスを取り出す

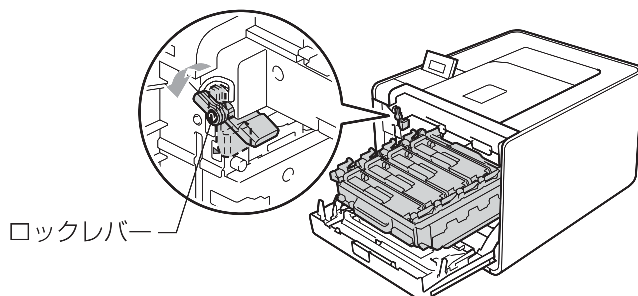
1 フロントカバーリリースボタンを押して、フロントカバーを開く



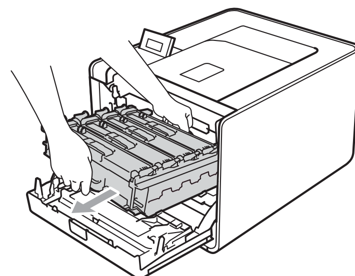
2 ドラムユニットの緑色の取っ手を持ち、止まる位置まで手前に引き出す



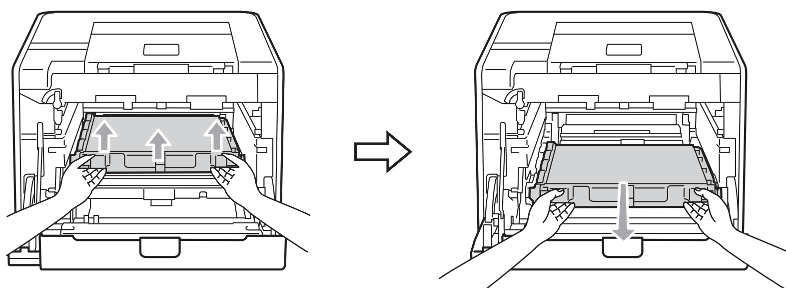
3 本製品左側にある緑色のロックレバーが止まる位置までイラストの矢印の方向に回す



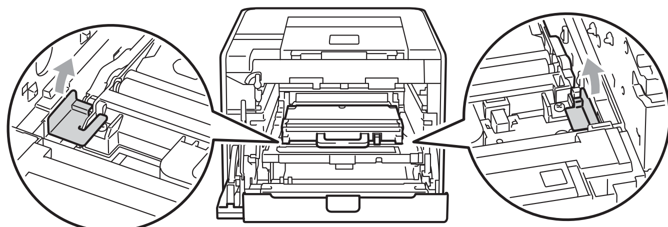
4 ドラムユニットの緑色の取っ手を持って、本製品から取り出す



5 ベルトユニットの緑色の部分を両手で持ってベルトユニットを持ち上げ、ゆっくり取り出す

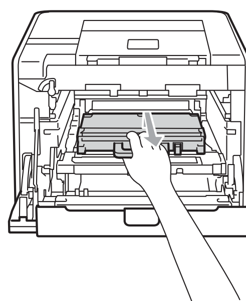


6 橙色の梱包材を取り外す
梱包材は破棄してください。



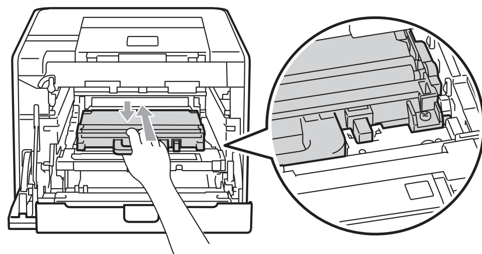
補足
この手順は、はじめて廃トナーボックスを取り出すときのみ必要です。橙色の梱包材は工場出荷後の運搬で本製品を保護するために取り付けられています。廃トナーボックスの交換後、再度取り付ける必要はありません。

7 緑色の取っ手を持って廃トナーボックスを取り出す



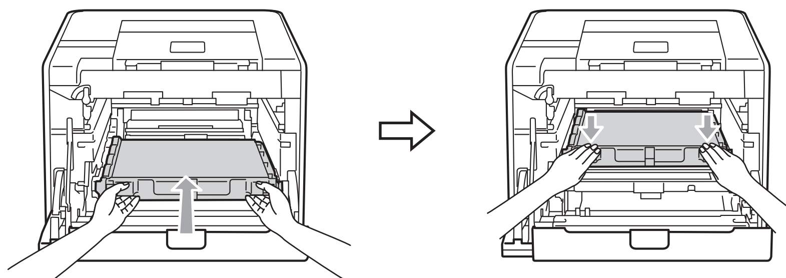
2 交換する

新しい廃トナーボックスを開封し、緑色の取っ手を持って本製品に取り付ける

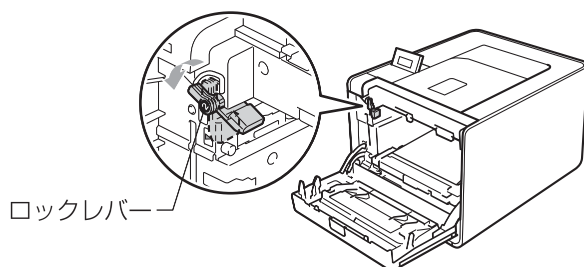


3 元の状態に戻す

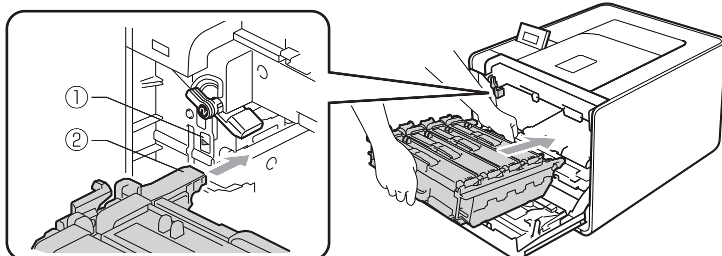
1 ベルトユニットを本製品に戻す



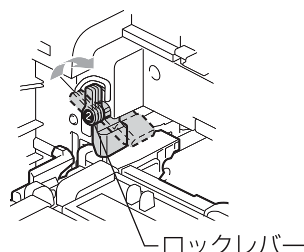
2 本製品左側にある緑色のロックレバーがイラストのように上がっていることを確認する



3 ドラムユニットの先端の部分をイラストのように入れる
本製品にドラムユニットを戻すときは、ドラムユニットの取っ手に付いているガイド②を、本製品両端の矢印①に合わせてください。



4 ロックレバーが止まる位置までイラストの矢印の方向に回す
ドラムユニットを奥へ押し込む前にロックレバーを下げてください。



5 ドラムユニットを奥へ押し込む

6 フロントカバーを閉じる

定期交換部品の交換

ディスプレイに以下の交換メッセージが表示されたときは、お客様相談窓口へご連絡ください。

- PFキットMP　コウカン
- PFキット1　コウカン
- PFキット2　コウカン
- ヒーター　コウカン
- レーザーユニット　コウカン

補足

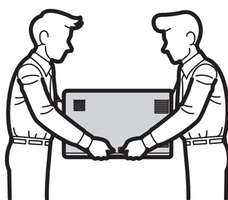
- PFキットMPとは多目的トレイ（MPトレイ）用のローラーホルダと分離パッドのキットです。
- PF キット 1/PF キット 2とは記録紙トレイ 1 および記録紙トレイ 2 用のローラーホルダ、分離パッド、分離パッドバネのキットです。
- PF キット MP の概算寿命は 50,000 枚、その他の定期交換部品の概算寿命は 100,000 枚です。残り寿命の確認は ⇒ 172 ページ「製品情報」または ⇒181 ページ「セイヒン ジョウホウ」を参照してください。

本製品を再梱包するときは

本製品を引越などで移動させるときには、購入時に梱包されていた箱や部品を使って再梱包します。以下に再梱包する手順を説明します。

警 告

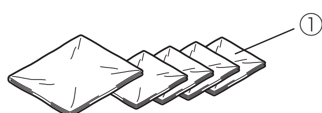
■本製品の重量は HL-4570CDW : 約 21.0kg、HL-4570CDWT : 約 27.0kg です。安全のため、本製品を持ち運ぶ際は、必ず2人以上でお持ちください。また、本製品を置くときには、指をはさまないように注意してください。増設記録紙トレイ 2 をご使用の場合は、本製品から取り外してください。

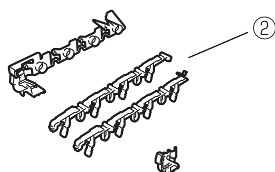


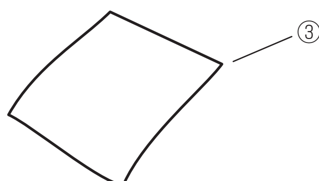
■再梱包を行う場合は、前もって電源スイッチを OFF にし、本製品内部を十分に冷ましてください。

再梱包用部品

次の再梱包用の部品が揃っているか確認してください。







①梱包袋（お客様にてご用意ください）
②ドラムユニット固定部品（保護部材）
③A4 サイズの用紙
（ベルトユニットの保護に使用します。
お客様にてご用意ください。）

本製品を再梱包する

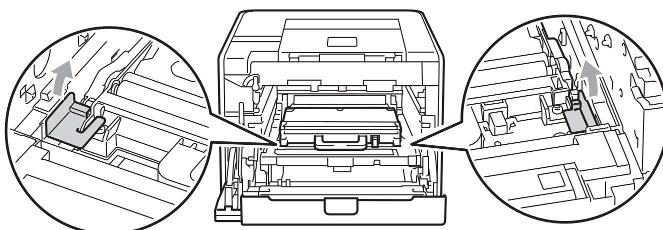
1 電源スイッチをOFFにし、10分以上待つ

2 コード、ケーブルを取り外す

1 **すべてのケーブルを取り外す**
2 **電源コードをコンセントから抜いて、本製品から電源コードを取り外す**
本製品の背面と壁側のコンセントを両方とも外してください。

3 ドラムユニットとトナーカートリッジ、廃トナーボックス、ベルトユニットを梱包する

1 **フロントカバーリリースボタンを押して、フロントカバーを開く**
2 **ドラムユニットの緑色の取っ手を持ち、止まる位置まで手前に引き出す**
3 **本製品左側にある緑色のロックレバーを上げて、ドラムユニットの緑色の取っ手を持って、本製品から取り出す**
4 **ベルトユニットの緑色の部分を両手で持ってベルトユニットを持ち上げ、ゆっくり取り出す**
5 **橙色の保護部材（2ヶ所）を取り外す**
取り外した保護部材は廃棄してください。



補足

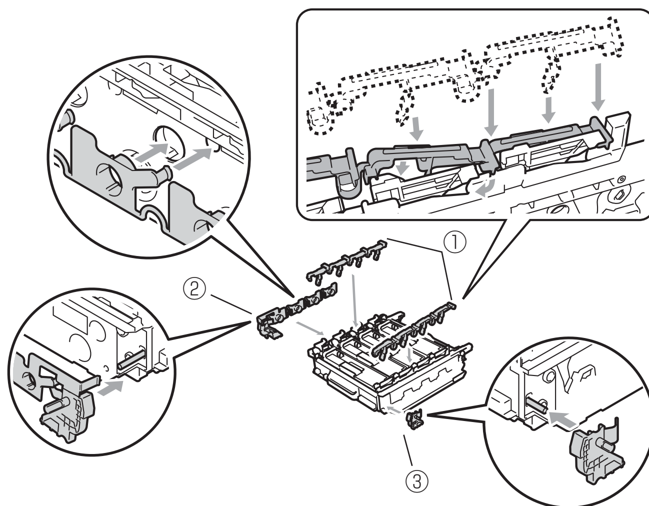
橙色の保護部材は工場出荷時に装着されています。初めて廃トナーボックスを交換するときに、この作業が必要です。再梱包時は使用しません。

6 本製品から廃トナーボックスを取り出し、お手持ちの梱包袋に入れる

7 ベルトユニットを本製品に取り付ける

8 ドラムユニットを固定させるための橙色の保護部材（4ヶ所）をイラストのように取り付ける

- 橙色の保護部材①を左右それぞれにドラムユニットに取り付ける
- 橙色の保護部材②をドラムユニットの左側に取り付ける
- 橙色の保護部材③をドラムユニットの右側に取り付ける



9 ベルトユニットの破損を防ぐために、ベルトユニットの上にA4サイズの用紙を1枚置く

10 本製品左側にある緑色のロックレバーが上がっていることを確認する

11 ドラムユニットの先端の部分を、本製品両端の矢印に合わせ、ドラムユニットを押し込む

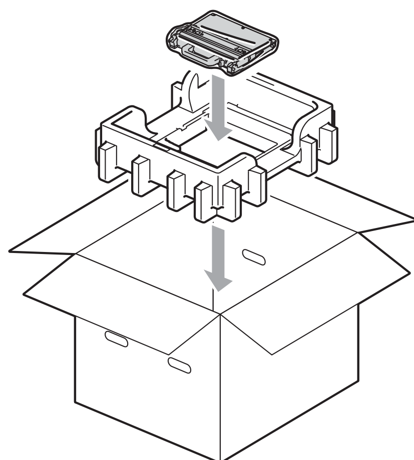
12 緑色のロックレバーがロックの位置になっていることを確認する

13 ドラムユニットを本製品に取り付ける

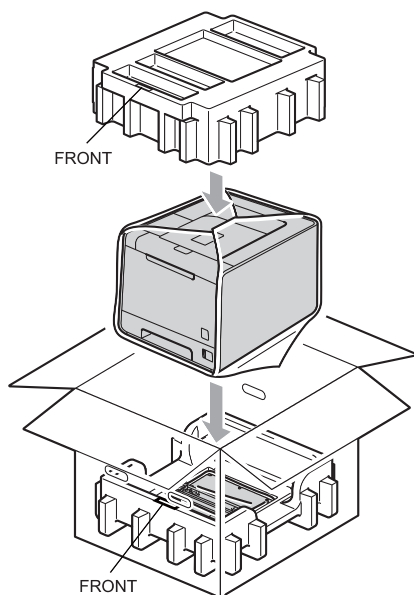
4 本製品や付属品を梱包する

1 フロントカバーを閉じて、本製品をビニール袋に入れる

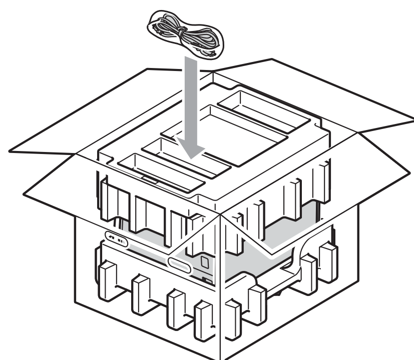
2 発泡スチロールに廃トナーボックスをセットし、外箱に入れる



3 図のように外箱に本製品の前部と上下の発泡スチロールの「FRONT」部を合わせてセットする



4 電源コードをセットする



5 箱を閉じ、テープを貼って完全に閉じる

5 困ったときには

解決のステップ～修理依頼される前に～

本製品を使用中にトラブルがおきたときの解決までのステップを説明します。
修理依頼される前にここを読んでみてください。

ランプが点滅、またはディスプレイにエラーメッセージが表示されていますか

表示されている

① ディスプレイに従って処置をしてください
② 以下の項目を確認してください
⇒135 ページ「ディスプレイにエラーメッセージが表示された！（エラーメッセージ一覧）」
⇒139 ページ「紙がつまった！」

表示されていない

① 以下の項目を確認してください
⇒150 ページ「原因がよくわからない！」
② サポートサイトのよくあるご質問（Q ＆ A）を確認してください
（http://solutions.brother.co.jp/）
詳しくは裏表紙をご確認ください

どうしても解決しない！

表示されているメッセージをメモしてください

↓

サポートサイトのよくあるご質問（Q&A）を確認してください
（http://solutions.brother.co.jp/）
詳しくは裏表紙をご確認ください

↓

やっぱり、どうしても解決しない！

↓

お客様相談窓口にご連絡ください

本製品が正常に動作しない
または
どこに問題があるかわからない

↓

以下の2点をメモしてください
- 製品名
- シリアル番号

⇒ 172 ページ「製品情報」-「製品情報の確認/印刷」

↓

お客様相談窓口にご連絡ください

プリンタードライバーは正しくインストールされている

↓

コンピューターに問題がある可能性があります。
コンピューターのメーカーまたは購入された販売店にご相談ください

ディスプレイにエラーメッセージが表示された！（エラーメッセージ一覧）

本製品に異常が発生した場合は、エラーメッセージが液晶ディスプレイに表示されます。液晶ディスプレイに表示された対処方法や、下記の処置を行ってもエラーが解決しないときは、エラーメッセージを控えた後でお客様相談窓口へ連絡してください。

①ｶﾊﾞｰｶﾞ ｱｲﾃｲﾏｽ
②ﾌﾛﾝﾄｶﾊﾞｰ ｦ ﾄｼﾞﾃｸ

①：エラー内容など
②：エラーの対処方法など

液晶ディスプレイ表示	解決方法
アクセス エラー	**データ処理中にUSBメモリなどのUSBデバイスが取り外されました。＜Cancel＞を押してください** USBデバイスを再度差し込み、ダイレクトプリントで印刷をしてください。
イロズレ ホセイ イロズレ ホセイ ニ シッパイ シマシタ. ユーザーズガイド " コマッタトキハ " ヲ ゴランクダサイ. イロ ホセイ イロ ホセイ ニ シッパイ シマシタ. ユーザーズガイド " コマッタトキハ " ヲ ゴランクダサイ.	**本製品の電源スイッチをOFFにして、数秒後電源を入れ直してください** **新しいドラムユニットを取り付けてください** ⇒116 ページ「ドラムユニットの交換」を参照してください。 **新しいベルトユニットを取り付けてください** ⇒120 ページ「ベルトユニットの交換」を参照してください。 **新しい廃トナーボックスを取り付けてください** ⇒125 ページ「廃トナーボックスの交換」を参照してください。 何度もエラーメッセージが表示される場合は、本製品を購入した販売店、またはお客様相談窓口へお問い合わせください。
インサツデキマセン XX	**本製品の電源スイッチをOFFにして、数秒後電源を入れ直してください** 何度もエラーメッセージが表示される場合は、お客様相談窓口へお問い合わせください。
カバーガ アイテイマス	**カバーを閉じてください**
カミヅマリ XXXX	**指定された場所からつまった用紙を取り除いてください** ⇒139 ページ「紙がつまった！」を参照してください。
キオンガヒクスギマス	**室温を上げてください**
ケツロガ ハッセイシテイマス	**本製品の電源スイッチをONのままで、フロントカバーを完全に開けます。そのままの状態で30 分放置し結露の原因となる水蒸気などを取り除いた後、フロントカバーを閉じて、電源を入れ直してください** それでも問題が解決されない場合は、本製品を購入した販売店、またはお客様相談窓口へお問い合わせください。
サイズ エラー	**プリンタードライバーの設定を確認し、正しい用紙サイズに変更してください** ⇒46 ページ「① 用紙サイズ」を参照してください。

液晶ディスプレイ表示	解決方法
サイズ エラー リョウメン	**両面印刷可能な正しい用紙サイズ（A4）を選択してください** プリンタードライバーで設定を確認します。プリンタードライバーで選択した用紙サイズの用紙をトレイに入れます。両面印刷できる用紙サイズの詳細は、⇒198 ページ「用紙仕様」を参照してください。
ショウデキナイデバイス	**USBメモリ差込口からUSBメモリを取り外してください**
チイサイヨウシヲ インサツシマス	**バックカバーを開けてください** もし印刷された用紙がバックカバー内にあれば取り除き、<Go>を押してください。
テサシ	**液晶ディスプレイに表示された用紙サイズの用紙を多目的トレイ（MPトレイ）に挿入してください** 印刷が一時停止になっている場合は、<Go>を押してください。
トナーコウカン	**トナーカートリッジを交換してください** ⇒112 ページ「トナーカートリッジの交換」を参照してください。
トナーガ セットサレテイマセン	**トナーカートリッジをいったん取り外し、再度正しく取り付けてください** ⇒113 ページ「トナーカートリッジを交換する」を参照してください。
ドラムエラー	**コロナワイヤー（ドラムユニット）を掃除してください** ⇒101 ページ「コロナワイヤーの清掃」を参照してください。
ドラムユニットガ アリマセン	**ドラムユニットを取り付けてください** ⇒116 ページ「ドラムユニットの交換」を参照してください。
トレイガ アイテイマス	**トレイ1 を本製品に取り付けてください**
トレイ 2 カクニンデキマセン	**トレイ2をいったん引き出し、しっかりと押し戻してください**
ハイトナーボックス アリマセン	**廃トナーボックスを取り付けてください** ⇒125 ページ「廃トナーボックスの交換」を参照してください。
ハイトナーボックス コウカン	**廃トナーボックスを交換してください** ⇒125 ページ「廃トナーボックスの交換」を参照してください。
ヒーターエラー	**本製品の電源スイッチをOFFにして、数秒後電源を入れ直します。電源を入れたまま15 分間放置してください**
ヒーター コウカン	**お客様相談窓口へお問い合わせください**
ベルトユニット コウカン	**ベルトユニットを交換してください** ⇒120 ページ「ベルトユニットの交換」を参照してください。
ベルトユニットガ アリマセン	**ベルトユニットを取り付けてください** ⇒120 ページ「ベルトユニットの交換」を参照してください。
マモナク ドラムコウカン	**ドラムユニットを交換してください** ⇒116 ページ「ドラムユニットの交換」を参照してください。

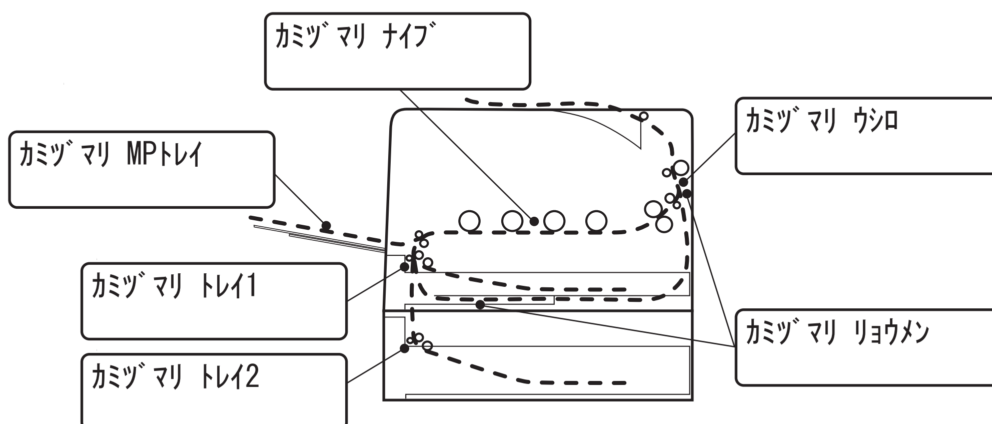
液晶ディスプレイ表示	解決方法
マモナク ハイトナー コウカン	**廃トナーボックスの交換時期が近づいていることを示しています** ⇒125 ページ「廃トナーボックスの交換」を参照してください。
メモリガ イッパイデス	**< Go >または< Cancel >を押して本製品内に残っているデータを消去してください** **市販のDIMMメモリで本製品のメモリを増やしてください** ⇒178 ページ「メモリを増設する」を参照してください。 **文章の複雑さを減らすか、解像度を下げてください**
ヨウシガ アリマセン	**トレイに用紙を入れてください** それでも問題が解決しない場合は、給紙ローラーが汚れている可能性があります。給紙ローラーを清掃してください。⇒107 ページ「給紙ローラーの清掃」を参照してください。
ヨウシサイズ ガ アイマセン	**正しい記録紙をセットしてください** プリンタードライバーで選択したトレイに設定した用紙サイズの用紙を多目的トレイ（MPトレイ）または記録紙トレイに入れて、<Go>を押します。 または、操作パネルの「MP トレイサイズ」、「トレイ1 サイズ」、「トレイ2 サイズ」からデータ作成時に設定した用紙サイズを選択します。
リョウメンインサツ デキマセン バックカバー ヲ トジテクダサイ.	**バックカバーを完全に閉じてください**
リョウメンインサツ デキマセン XX サイズ ノ ヨウシ ヲ イレテ , Go ボタン ヲ オシテクダサイ.	**正しい記録紙をセットしてください** 記録紙トレイにプリンタードライバーか操作パネルのどちらかで設定した用紙サイズの用紙を記録紙トレイに入れて、< Go >を押します。 または、記録紙トレイを入れ直してください。
レイキャクチュウ	**本製品内部の冷却ファンの回転音が聞こえること、本製品の排気口がふさがれていないことを確認してください** 回転音が聞こえる場合は本製品の電源を入れたまま本製品を数分間放置してください。 回転音が聞こえない場合は本製品の電源を切りもう一度電源を入れてください。それでも表示されるときは、本製品を数分間放置した後本製品の電源を切り、もう一度電源を入れてください。
レーザーユニット コウカン	**お客様相談窓口へお問い合わせください**
DIMM ヲ ニンシキデキマセン	**本製品の電源を切り、メモリ（DIMM）をいったん取り外し、再度正しく取り付けてください。数秒後電源を入れます** 再度エラーメッセージが表示された場合は、メモリ（DIMM）を新しいものに交換してください。 ⇒178 ページ「メモリを増設する」を参照してください。
PF キット XX コウカン	**お客様相談窓口へお問い合わせください**

液晶ディスプレイ表示	解決方法
K■ Y■ M□ C■	**ディスプレイに表示された色の新しいトナーカートリッジを購入し、「トナーコウカン」が表示される前に準備しておいてください** ▮マークが点滅しはじめると、トナーカートリッジの残量が残り少ないか、またはトナーカートリッジ内部でトナーが均等に分配されていないことを示しています。 4 個の▮（▯）マークは、左から順にブラック（K）、イエロー（Y）、マゼンタ（M）、シアン（C）のトナーカートリッジの状態を表示します。トナーカートリッジが完全になくなると、▮は表示されません。⇒112 ページ「トナーカートリッジの交換」を参照してください。

紙がつまった！

紙づまりのときのメッセージ

紙づまりが起きた場合、本製品の液晶ディスプレイで、どの場所に紙づまりが起こったかを下記のように表示します。

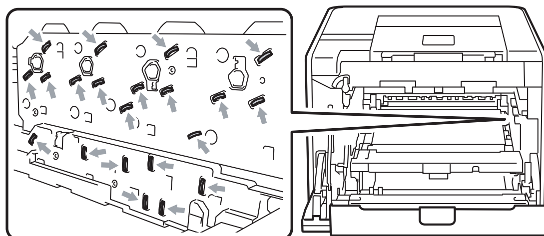


メッセージ	内容	参照ページ
カミヅ゛マリ MPトレイ	多目的トレイ（MPトレイ）で紙づまりが起こっています。	⇒141 ページ
カミヅ゛マリ トレイ1	記録紙トレイで紙づまりが起こっています。	⇒142 ページ
カミヅ゛マリ トレイ2	増設記録紙トレイで紙づまりが起こっています。	⇒142 ページ
カミヅ゛マリ ナイブ゛	本製品内部で紙づまりが起こっています。	⇒147 ページ
カミヅ゛マリ ウシロ	本製品後部、または背面排紙トレイで紙づまりが起こっています。	⇒146 ページ
カミヅ゛マリ リョウメン	記録紙トレイの裏側で紙づまりが起こっています。	⇒143 ページ

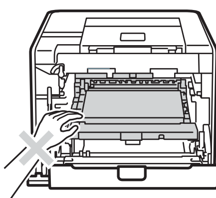
紙づまりの場所を確認し、次ページ以降の指示に従ってつまった用紙を取り除きます。
つまった用紙を取り除いた後、フロントカバーをいったん開け、再度閉じると印刷を再開します。
（<Go>を押した場合でも、印刷を再開するときがあります。）

注意

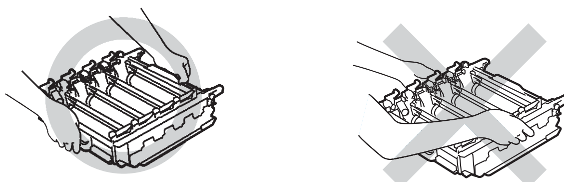
■本製品の内部を操作するときは、以下の図の矢印で示す電極部分には手で触れないでください。静電気で本製品が破損するおそれがあります。



■イラストのグレーの部分には触れないようにしてください。皮脂が付着するときれいに印刷されません。

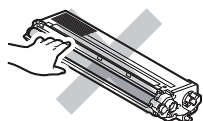


■ドラムユニットを持つときは、ドラムユニットの緑色の取っ手を持ってください。

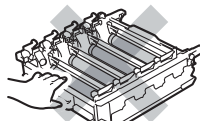


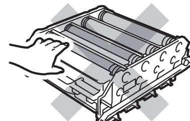
■トナーカートリッジ、ドラムユニット、ベルトユニットを持つときは、イラストのグレーの部分には触れないようにしてください。皮脂が付着するときれいに印刷されません。

＜トナーカートリッジ＞

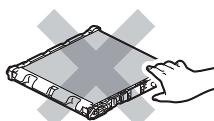


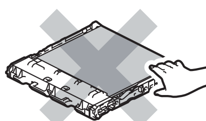
＜ドラムユニット＞





＜ベルトユニット＞





■ドラムユニット、トナーカートリッジを本製品から取り外した場合は、あらかじめ平らな場所に新聞紙などを用意し、その上に置いてください。トナーが飛び散ることがありますので、汚れてもよい紙を用意してください。

■つまった記録紙を引き抜くときに無理な力をかけないでください。次に印刷されるページにトナーが飛び散ることがあります。

■つまった記録紙の表面には触れないでください。トナーで手や衣服が汚れるおそれがあります。

■トナーが飛び散って手や衣服が汚れた場合は、すぐに拭き取るか冷たい水で洗い流してください。

補足

使用できない記録紙は紙づまりや故障の原因になります。⇒23 ページ「使用できない記録紙」を参照してください

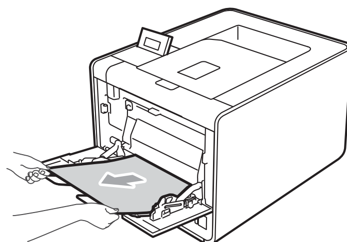
記録紙がつまったとき

多目的トレイ（MPトレイ）に記録紙がつまったとき

ディスプレイに次のように表示されたときは、多目的トレイ（MPトレイ）に記録紙がつまっています。

```
ｶﾐﾂﾞﾏﾘ MPﾄﾚｲ
```

1 **多目的トレイ（MPトレイ）からつまった用紙を取り除く**



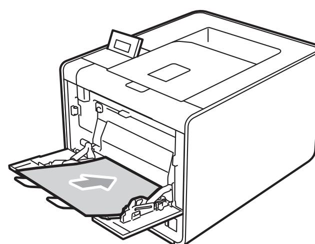
2 **多目的トレイ（MPトレイ）内部や周辺につまっている用紙を取り除く**

3 **紙づまりや給紙ミスを防ぐため、記録紙をよくさばく**



4 **多目的トレイ（MPトレイ）に記録紙をセットする**

多目的トレイ（MPトレイ）の▼印を超えないようにセットしてください。



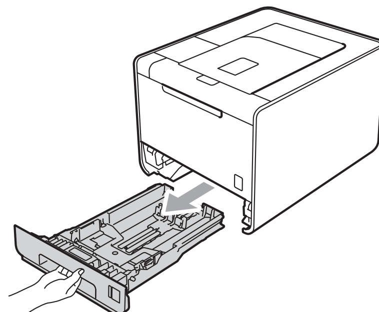
5 **＜Go＞を押す**

記録紙トレイ／増設記録紙トレイに記録紙がつまったとき

ディスプレイに次のように表示されたときは、記録紙トレイ（トレイ1）/増設記録紙トレイ（トレイ2）に記録紙がつまっています。

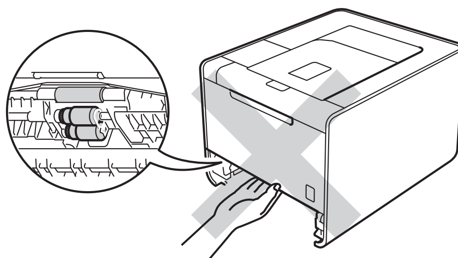
カミヅマリ トレイ1	カミヅマリ トレイ2

1 本製品から該当の記録紙トレイを完全に引き出す

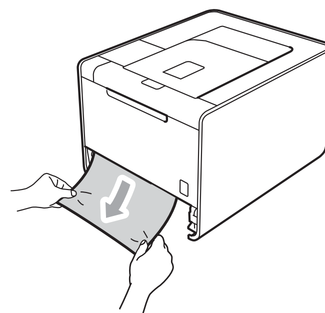


⚠ 注 意

イラストのグレーの部分には触らないでください。ローラーが高速で回転している場合があります。



2 つまった用紙を両手で持ち、ゆっくり引き抜いて取り除く



3 用紙が適切な位置にセットされているか確認する

用紙ガイドの両端にある▼ ▼ ▼マークより下に収まっていることを確認してください。緑色の記録紙ガイドをつまみながら記録紙ガイドをスライドさせて、印刷する用紙のサイズに合わせます。
記録紙ガイドが溝にしっかり固定されていることを確認してください。

4 記録紙トレイを本製品に戻す

しっかりと奥までセットされているか確認してください。

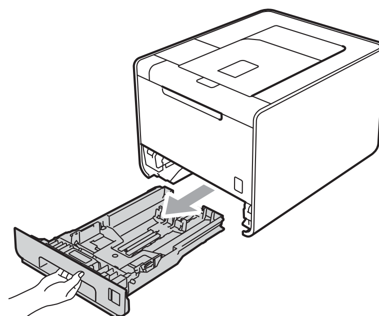
両面印刷時に記録紙がつまったとき

ディスプレイに次のように表示されたときは、記録紙トレイの裏側に記録紙がつまっています。

```
ｶﾐﾂﾞﾏﾘ ﾘｮｳﾒﾝ
```

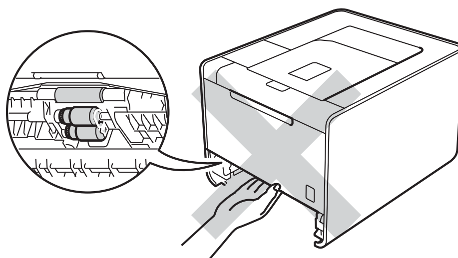
1 本製品内部を冷やすために、本製品の電源スイッチをONにしたまま10分以上待つ

2 本製品から記録紙トレイを完全に引き出し、本製品内部に紙がつまっていないか確認する

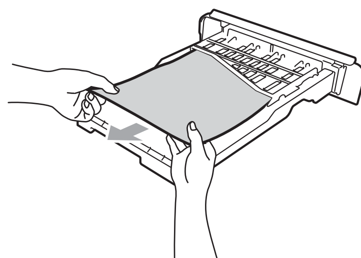


⚠注 意

イラストのグレーの部分には触らないでください。ローラーが高速で回転している場合があります。



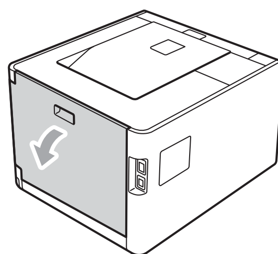
3 本製品内部に紙がつまっていない場合は、記録紙トレイの裏側を確認する



補足

この時点で記録紙トレイを本製品に戻さないでください。

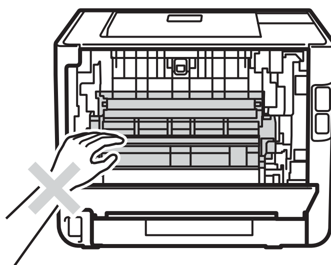
4 記録紙トレイの裏側に紙がつまっていない場合は、バックカバーを開く



注 意

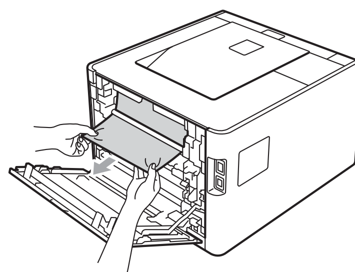
本製品の使用直後は、内部は非常に高温になっている部分があります。本製品のバックカバーを開けたときは、イラストのグレーの部分には触れないでください。やけどのおそれがあります。





本製品内部（背面）

5 つまった用紙を両手で持ち、ゆっくり引いて取り除く



6 本製品のバックカバーをしっかりと閉じる

7 記録紙トレイを本製品に戻す

しっかりと奥までセットされているか確認してください。

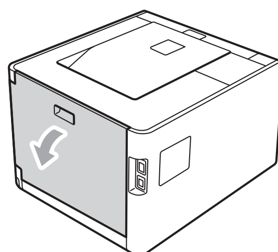
背面に記録紙がつまったとき

ディスプレイに次のように表示されたときは、バックカバー内に記録紙がつまっています。

カミヅマリ ウシロ

1 本製品内部を冷やすために、本製品の電源スイッチをONにしたまま10分以上待つ

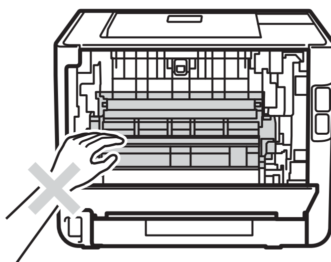
2 本製品を後ろ向きに置いて、バックカバーを開く



注 意

本製品の使用直後は、内部は非常に高温になっている部分があります。本製品のバックカバーを開けたときは、イラストのグレーの部分には触れないでください。やけどのおそれがあります。



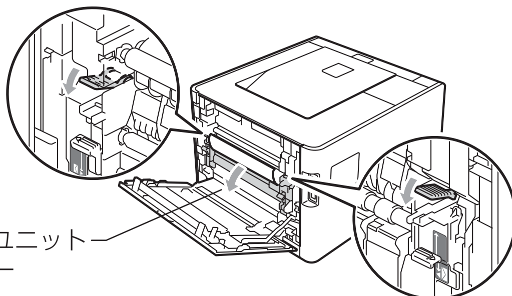


本製品内部（背面）

3 左右の緑色のつまみを手前に引き、定着ユニットカバーを開く

補足

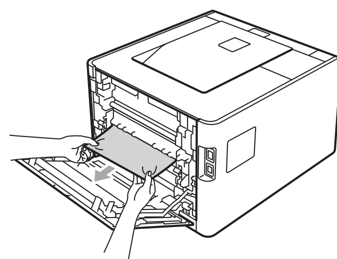
左右の灰色のレバーの◀/▶マークが✉マークの位置になっていたら、元の位置までレバーを上げてください。



本書の使いかた・目次
使う前に知ってほしいこと
まずは使ってみましょう
プリンタードライバー
日常のお手入れ
困ったときには
付録（索引）

本書の使いかた・目次
使う前に知ってほしいこと
まずは使ってみましょう
プリンタードライバー
日常のお手入れ
困ったときには
付録（索引）

4 **定着ユニットからつまった用紙を両手で持ち、ゆっくり引いて取り除く**



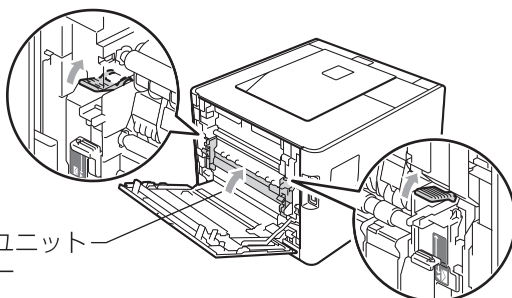
補足

つまった用紙を取り除くことができないときは、本製品の内部からつまった用紙を取り除いてください。詳細は、⇒ 147 ページ「本製品の内部に記録紙がつまったとき」を参照してください。

5 **定着ユニットカバーを閉め、左右のつまみを上げる**

補足

封筒に印刷するときは、左右の灰色のレバーの◀/▶マークが✉マークの位置に合わせます。



6 **本製品のバックカバーをしっかりと閉じる**

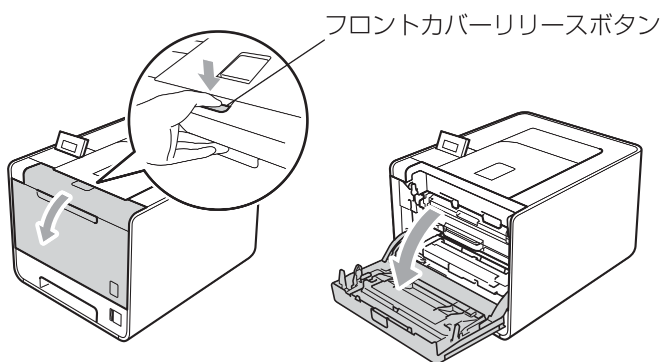
本製品の内部に記録紙がつまったとき

ディスプレイに次のように表示されたときは、本製品の内部に記録紙がつまっています。

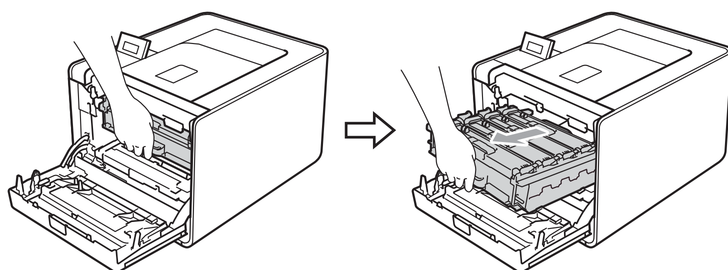
```
ｶﾐﾂﾞﾏﾘ ﾅｲﾌﾞ
```

1 **本製品の電源スイッチをOFF にし、電源プラグをコンセントから抜く**

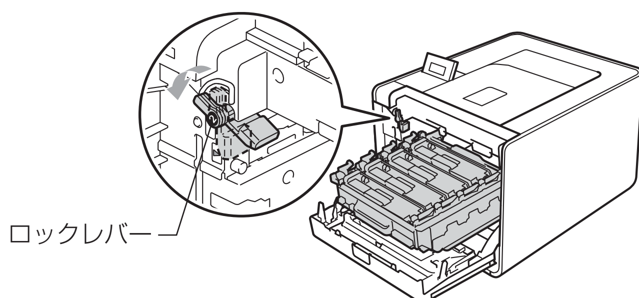
2 **フロントカバーリリースボタンを押してフロントカバーを開く**



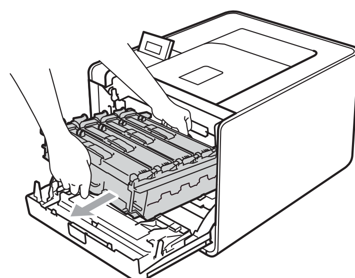
3 ドラムユニットの緑色の取っ手を持ち、止まる位置まで手前に引き出す



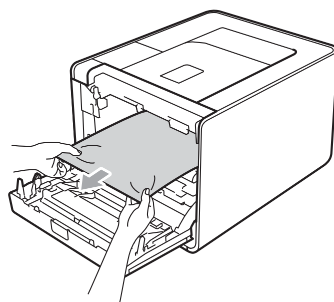
4 本製品左側にある緑色のロックレバーが止まる位置までイラストの矢印の方向に回す



5 ドラムユニットの緑色の取っ手を持って、本製品から取り出す

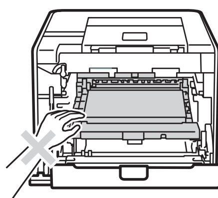


6 つまった用紙を両手で持ち、ゆっくり引き抜く



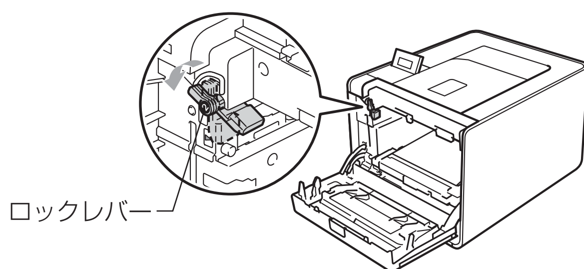
注意

イラストのグレーの部分には触れないようにしてください。皮脂が付着するときれいに印刷されません。



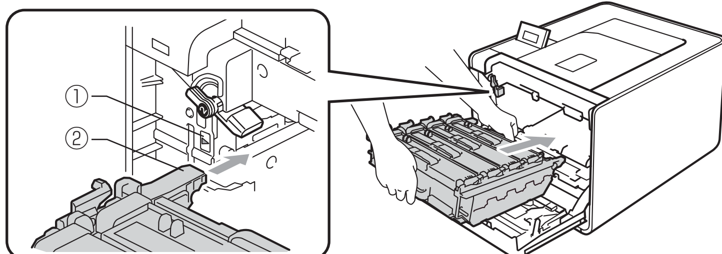
7 元の状態に戻す

1 本製品左側にある緑色のロックレバーがイラストのように上がっていることを確認する



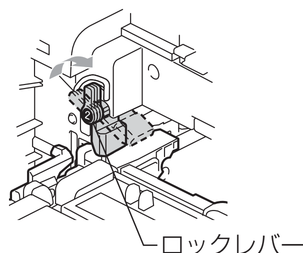
2 ドラムユニットの先端の部分をイラストのように入れる

本製品にドラムユニットを戻すときは、ドラムユニットの取っ手に付いているガイド②を、本製品両端の矢印①に合わせてください。



3 ロックレバーが止まる位置までイラストの矢印の方向に回す

ドラムユニットを奥へ押し込む前にロックレバーを下げてください。



4 ドラムユニットを奥へ押し込む

5 フロントカバーを閉じる

8 電源プラグをコンセントに差し込み、本製品の電源スイッチをON にする

原因がよくわからない！

困ったときには（印刷）

印刷ができない

ここを確かめてください	対処方法
電源コードは差さっていますか	電源コード（壁側、本製品側）を確実に差し込んでください。
本製品の電源スイッチは ON になっていますか	本製品の電源を ON にしてください。 ＜電源が入らない場合＞ • （落雷やパワーサージなどの）瞬間的に発生する大電流によって、本製品内部で安全装置が動作した可能性があります。 • 本製品の電源スイッチを OFF にして、電源プラグを抜いてください。10 分後に電源プラグを差し込み、本製品の電源を入れ直します。
トナーカートリッジが正しく取り付けられていますか	トナーカートリッジとドラムユニットを正しく取り付けてください。⇒ 112、116 ページを参照してください。
給紙ローラーが汚れていませんか	⇒ 107 ページ「給紙ローラーの清掃」を参照してください。
記録紙トレイに記録紙を多くセットしていませんか	記録紙を少し減らしてセットしてください。
記録紙を正しくセットしていますか	⇒ 24 ページ「記録紙トレイに記録紙をセットする」を参照してください。
記録紙がつまってないか確認してください	⇒ 139 ページ「紙がつまった！」を参照してください。 バックカバーを確実に閉めてください。

両面印刷ができない

ここを確かめてください	対処方法
プリンタードライバーの設定は正しいですか	プリンタードライバーが「両面」に設定されているか確認してください。
用紙サイズを正しく設定していますか	用紙サイズが正しく設定しているか確認してください。

コンピューターから印刷できない

以下の順番で確認してください。

ここを確かめてください		対処方法
①ケーブルが正しく接続されていますか		本製品側とコンピューター側の両方のケーブルを差し直してください。（USB ハブなどを経由しては接続できません。）
②「通常使うプリンタ」の設定になっていますか		［プリンタ］アイコンにチェックマークが付いているか確認してください。付いていない場合は、次の手順に従って、チェックマークを付けます。 <Windows® 7> ［スタート］-［コントロールパネル］-［ハードウェアとサウンド］-［デバイスとプリンター］の順にクリックします。［プリンタ］アイコンを右クリックし、［通常使うプリンタに設定］をクリックしてチェックを付けます。 <Windows Vista®> ［スタート］-［コントロールパネル］-［ハードウェアとサウンド］-［プリンタ］の順にクリックします。［プリンタ］アイコンを右クリックし、［通常使うプリンタに設定］をクリックしてチェックを付けます。 <Windows® XP> ［スタート］-［コントロールパネル］-［プリンタとその他のハードウェア］-［プリンタと FAX］の順にクリックします。［プリンタ］アイコンを右クリックし、［通常使うプリンタに設定］をクリックしてチェックを付けます。 <Windows® 2000> ［スタート］-［設定］-［プリンタ］の順にクリックします。［プリンタ］アイコンを右クリックし、［通常使うプリンタに設定］をクリックしてチェックを付けます。
③液晶ディスプレイがエラーメッセージを表示していませんか		⇒ 135 ページ「ディスプレイにエラーメッセージが表示された！（エラーメッセージ一覧）」を参照してください。

ここを確かめてください	対処方法
④オフラインの状態になっていませんか	本製品がオフラインになっていないか確認します。 <Windows® 7> ［スタート］-［コントロールパネル］-［ハードウェアとサウンド］-［デバイスとプリンター］の順にクリックします。［プリンタ］アイコンを右クリックして、［印刷ジョブの表示］-［プリンター］の順にクリックし、［プリンターをオンラインで使用する］がメニューにある場合は、オフラインの状態です。［プリンターをオンラインで使用する］をクリックしてください。 <Windows Vista®> ［スタート］-［コントロールパネル］-［ハードウェアとサウンド］-［プリンタ］の順にクリックします。［プリンタ］アイコンを右クリックし、［プリンタをオンラインで使用する］がメニューにある場合は、オフラインの状態です。［プリンタをオンラインで使用する］をクリックしてください。 <Windows® XP> ［スタート］-［コントロールパネル］-［プリンタとその他のハードウェア］-［プリンタと FAX］の順にクリックします。［プリンタ］アイコンを右クリックし、［プリンタをオンラインで使用する］がメニューにある場合は、オフラインの状態です。［プリンタをオンラインで使用する］をクリックしてください。 <Windows® 2000> ［スタート］-［設定］-［プリンタ］の順にクリックします。［プリンタ］アイコンを右クリックし、［プリンタをオンラインにする］がメニューにある場合は、オフラインの状態です。［プリンタをオンラインにする］をクリックしてください。

ここを確かめてください		対処方法
⑤「一時停止」の状態になっていませんか		本製品が一時停止の状態になっていないか確認します。 <Windows® 7> ［スタート］-［コントロールパネル］-［ハードウェアとサウンド］-［デバイスとプリンター］の順にクリックします。［プリンタ］アイコンを右クリックして、［印刷ジョブの表示］-［プリンター］の順にクリックし、［一時停止］にチェックがある場合は、一時停止の状態です。［一時停止］をクリックしてください。 <Windows Vista®> ［スタート］-［コントロールパネル］-［ハードウェアとサウンド］-［プリンタ］の順にクリックします。［プリンタ］アイコンを右クリックし、［印刷の再開］がメニューにある場合は、一時停止の状態です。［印刷の再開］をクリックしてください。 <Windows® XP> ［スタート］-［コントロールパネル］-［プリンタとその他のハードウェア］-［プリンタと FAX］の順にクリックします。［プリンタ］アイコンを右クリックし、［印刷の再開］がメニューにある場合は、一時停止の状態です。［印刷の再開］をクリックしてください。 <Windows® 2000> ［スタート］-［設定］-［プリンタ］の順にクリックします。［プリンタ］アイコンを右クリックし、［印刷の再開］がメニューにある場合は、一時停止の状態です。［印刷の再開］をクリックしてください。
⑥印刷待ちのデータがありませんか		印刷に失敗した古いデータが残っている場合があります。以下の方法でデータを削除してください。 <Windows® 7> ［スタート］-［コントロールパネル］-［ハードウェアとサウンド］-［デバイスとプリンター］の順にクリックします。［プリンタ］アイコンをダブルクリックして、印刷データを選択します。［ドキュメント］メニューから［キャンセル］を選択します。 <Windows Vista®> ［スタート］-［コントロールパネル］-［ハードウェアとサウンド］-［プリンタ］の順にクリックします。［プリンタ］アイコンをダブルクリックして、印刷データを選択します。［ドキュメント］メニューから［キャンセル］を選択します。 <Windows® XP> ［スタート］-［コントロールパネル］-［プリンタとその他のハードウェア］-［プリンタと FAX］の順にクリックします。［プリンタ］アイコンをダブルクリックして、印刷データを選択します。［ドキュメント］メニューから［キャンセル］を選択します。 <Windows® 2000> ［スタート］-［設定］-［プリンタ］の順にクリックします。［プリンタ］アイコンをダブルクリックして、印刷データを選択します。［ドキュメント］メニューから［キャンセル］を選択します。

ここを確かめてください	対処方法
⑦印刷先（ポート）の設定が間違っていませんか	<Windows® 7> [スタート] - [コントロールパネル] - [ハードウェアとサウンド] - [デバイスとプリンター] の順にクリックします。[プリンタ] アイコンを右クリックし、[プリンターのプロパティ] をクリックします。[ポート] タブをクリックして、印刷先のポートを正しく設定します。 <Windows Vista®> [スタート] - [コントロールパネル] - [ハードウェアとサウンド] - [プリンタ] の順にクリックします。[プリンタ] アイコンを右クリックし、[プロパティ] をクリックします。[ポート] タブをクリックして、印刷先のポートを正しく設定します。 <Windows® XP> [スタート] - [コントロールパネル] - [プリンタとその他のハードウェア] - [プリンタと FAX] の順にクリックします。[プリンタ] アイコンを右クリックし、[プロパティ] をクリックします。[ポート] タブをクリックして、印刷先のポートを正しく設定します。 <Windows® 2000> [スタート] - [設定] - [プリンタ] の順にクリックします。[プリンタ] アイコンを右クリックし、[プロパティ] をクリックします。[ポート] タブをクリックして、印刷先のポートを正しく設定します。
⑧セキュリティ機能ロック2.0 が設定されていませんか	ネットワーク管理者に連絡して、セキュリティ機能ロック2.0が設定されていないか確認してください。
⑨アドビ・イラストレーターを使用していますか	印刷解像度が高すぎる可能性があります。印刷解像度を低く設定してください。
⑩お使いのコンピューターを再起動して、本製品の電源を入れ直してください	本製品とコンピューターを確認しても印刷できない場合は、本製品の電源を入れ直してください。
⑪プリンタードライバーをアンインストールし、再インストールしてください	本製品の電源を入れ直しても印刷できない場合は、プリンタードライバーをアンインストールして、かんたん設置ガイドに従ってもう一度ドライバーをインストールしてください。
プリンタードライバーの給紙方法は正しいですか	プリンタードライバーの給紙方法を確認してください。 **（記録紙トレイ使用時）** 記録紙をよくさばいてからセットしなおしてください。
USBxxx: への書き込みエラーが表示される	液晶ディスプレイに「トナーコウカン」と表示されていませんか。 • 新しいトナーカートリッジに交換してください。 ⇒ 112 ページ「トナーカートリッジの交換」を参照してください。

ここを確かめてください	対処方法
印刷すると照明がちらついたり、コンピューターのディスプレイ表示が不安定になっていませんか	コンセントの容量が不足していると、このような現象が起きる場合があります。 本製品の電源を別系統のコンセントに接続してください。

印刷結果が悪い

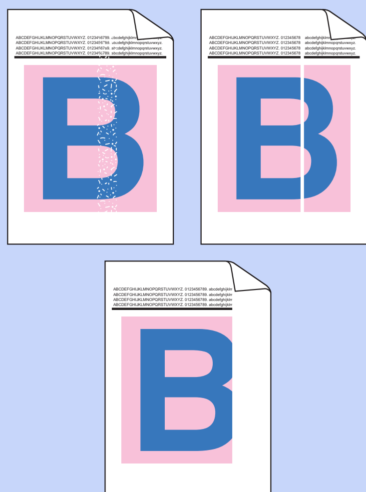
印刷した内容に問題がある場合は、はじめに次の手順を確認してください。
それでも解決しない場合は、「こんな印刷結果のときは」の問題例やイラストを確認し、対処方法に従ってください。

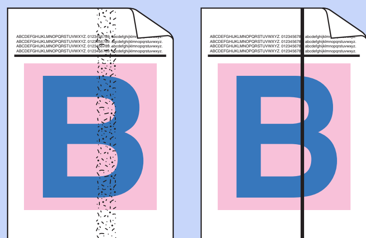
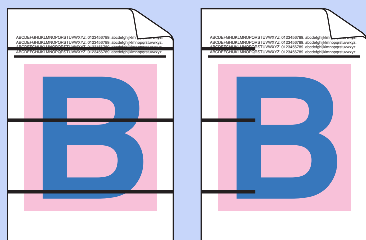
1. 本製品の仕様を満たしている用紙を使用しているか確認してください。⇒164 ページ「記録紙のこと」を参照してください。

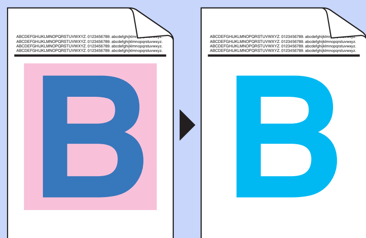
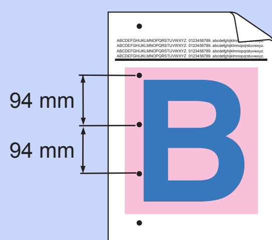
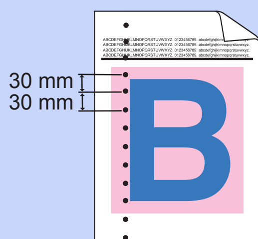
補足

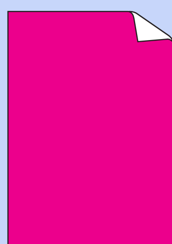
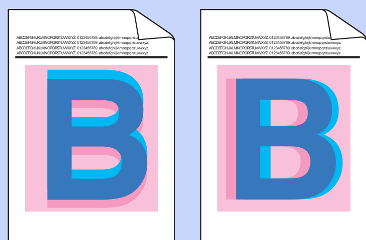
最適な印刷品質で印刷するために、推奨紙の使用をおすすめします。

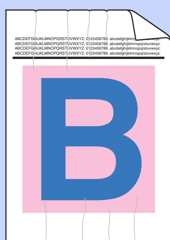
2. ドラムユニットとトナーカートリッジが正しく取り付けられているか確認してください。

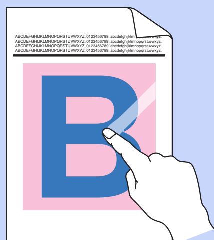
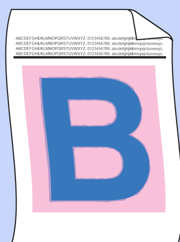
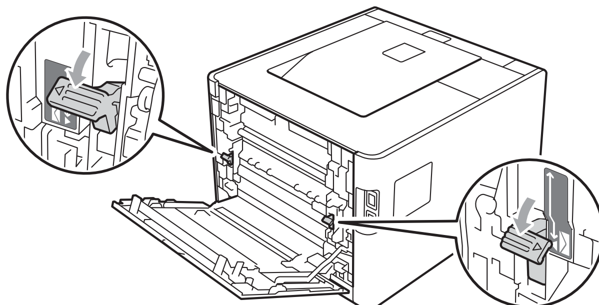
こんな印刷結果のときは	対処方法
印刷結果が圧縮され、水平の縞が現れる または、上下左右の文章が切れる	記録紙の上下左右に、印刷可能領域があるので、余白を調整して印刷しなおしてください。
白い線が横方向に現れる 	新しいドラムユニットに交換してください。 ⇒ 116 ページ「ドラムユニットの交換」を参照してください。
全体に色が薄い または ぼやけている 	• 「省エネモード」の「トナー節約モード」が「オフ」になっているか確認してください。⇒ 59 ページ「⑤ トナー節約モード」を参照してください。 • プリンタードライバーで適切な用紙種類を選択しているか確認してください。⇒ 164 ページ「記録紙のこと」を参照してください。 • 4 つすべてのトナーカートリッジをゆっくり振ってください。 • 乾いた起毛がない柔らかい布で、スキャナーウインドーの汚れやちりをふき取ってください。⇒ 98 ページ「本製品内部を清掃する」を参照してください。 • 色補正を行ってください。⇒ 165 ページ「色合いや色ずれを補正する」を参照してください。
白い線が縦方向に現れる 	• 乾いた起毛がない柔らかい布で、スキャナーウインドーの汚れやちりをふき取ってください。⇒ 98 ページを参照してください。 • ドラムユニットを清掃してください。⇒ 103 ページ「ドラムユニットの清掃」を参照してください。 • 問題の色を特定し、新しいトナーカートリッジに交換してください。 ⇒ 112 ページ「トナーカートリッジの交換」を参照してください。 交換するトナーカートリッジの色を特定する方法も含めた解決方法は、 サポートサイト（ブラザーソリューションセンター）（http://solutions.brother.co.jp/）をご覧ください。

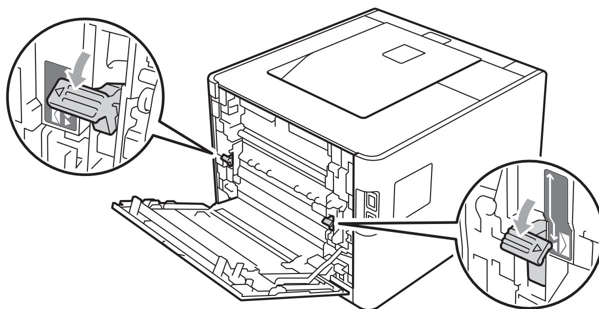
こんな印刷結果のときは		対処方法
色の付いた線が縦方向に現れる 		• スキャナーウインドーを清掃してください。 ⇒ 98 ページ「本製品内部を清掃する」を参照してください。 • ドラムユニットの緑色のつまみをスライドさせて、4 つすべてのドラムユニットのコロナワイヤー（各色に 1 本ずつ）をすべて清掃してください。⇒ 101 ページ「コロナワイヤーの清掃」を参照してください。 • ドラムユニットの緑色のつまみが元の位置（▲）にあることを確認してください。 • 問題の色を特定し、新しいトナーカートリッジに交換してください。⇒ 112 ページ「トナーカートリッジの交換」を参照してください。 交換するトナーカートリッジの色を特定する方法も含めた解決方法は、 サポートサイト（ブラザーソリューションセンター）（http://solutions.brother.co.jp/）をご覧ください。 • 新しいドラムユニットに交換してください。 ⇒ 116 ページ「ドラムユニットの交換」を参照してください。
色の付いた線が横方向に現れる 		• 問題の色を特定し、新しいトナーカートリッジに交換してください。⇒ 112 ページ「トナーカートリッジの交換」を参照してください。 交換するトナーカートリッジの色を特定する方法も含めた解決方法は、 サポートサイト（ブラザーソリューションセンター）（http://solutions.brother.co.jp/）をご覧ください。 • 新しいドラムユニットに交換してください。 ⇒ 116 ページ「ドラムユニットの交換」を参照してください。
白い部分が現れる 		• 数ページ印刷しても問題が解決しない場合は、ドラムユニットが汚れている可能性があります。4 つすべてのドラムユニットを清掃してください。⇒ 103 ページ「ドラムユニットの清掃」を参照してください。 • 推奨紙を使用してください。 • プリンタードライバーで適切な用紙種類を選択しているか確認してください。⇒ 164 ページ「記録紙のこと」を参照してください。 • 高温、多湿などの特定の環境条件がこの問題の原因になる場合があります。設置環境を確認してください。「安全にお使いいただくために」を参照してください。

こんな印刷結果のときは	対処方法
何も印刷されない または一部の色が抜けている 	• 問題の色を特定し、新しいトナーカートリッジに交換してください。 ⇒ 112 ページ「トナーカートリッジの交換」を参照してください。 交換するトナーカートリッジの色を特定する方法も含めた解決方法は、 サポートサイト（ブラザーソリューションセンター）(http://solutions.brother.co.jp/) をご覧ください。 • 新しいドラムユニットに交換してください。⇒ 116 ページ「ドラムユニットの交換」を参照してください。
94mm ごとに色の付いた斑点が現れる  	• 数ページ印刷しても問題が解決されない場合は、ドラム表面に汚れが付着した可能性があります。 ⇒ 103 ページ「ドラムユニットの清掃」を参照してください。 • 新しいドラムユニットに交換してください。 ⇒ 116 ページ「ドラムユニットの交換」を参照してください。
30mm ごとに色の付いた斑点が現れる  	問題の色を特定し、新しいトナーカートリッジに交換してください。 ⇒ 112 ページ「トナーカートリッジの交換」を参照してください。 交換するトナーカートリッジの色を特定する方法も含めた解決方法は、 サポートサイト（ブラザーソリューションセンター）(http://solutions.brother.co.jp/）をご覧ください。
トナーが飛び散り、汚れる 	• 本製品の設置環境を確認してください。湿気、高温などは、この問題の原因になる場合があります。 「安全にお使いいただくために」を参照してください。 • 問題の色を特定し、新しいトナーカートリッジに交換してください。⇒ 112 ページ「トナーカートリッジの交換」を参照してください。 交換するトナーカートリッジの色を特定する方法も含めた解決方法は、 サポートサイト（ブラザーソリューションセンター）(http://solutions.brother.co.jp/) をご覧ください。 • 問題が続く場合は、新しいドラムユニットに交換してください。⇒ 116 ページ「ドラムユニットの交換」を参照してください。

こんな印刷結果のときは		対処方法
印刷の色が異なる		•「省エネモード」の「トナー節約モード」が「オフ」になっているか確認してください。⇒ 59 ページ「⑤ トナー節約モード」を参照してください。 • 色補正を行ってください。⇒ 165 ページ「色合いや色ずれを補正する」を参照してください。 • プリンタードライバーの拡張設定や操作パネルから色補正を行います。本製品で印刷できる色とコンピューターのモニターで表示される色は異なります。モニターと同じ色を本製品で再現できない場合もあります。⇒ 165 ページ「色合いや色ずれを補正する」を参照してください。 • 陰影部分の画像品質が予想していたものと異なる場合は、プリンタードライバーの［黒色を強調して印刷する］のチェックボックスにチェックをしてください。⇒ 50 ページ、⇒ 86 ページ「③ 黒色を強調して印刷する」、⇒ 76 ページ「• 黒色を強調して印刷する」を参照してください。 • 画像の陰影部分がくすんでいる場合、［グレーの印刷を改善する］のチェックボックスにチェックをしてください。 • 問題の色を特定し、新しいトナーカートリッジに交換してください。⇒ 112 ページ「トナーカートリッジの交換」を参照してください。 • 問題が続く場合は、新しいドラムユニットに交換してください。⇒ 116 ページ「ドラムユニットの交換」を参照してください。
すべて 1 色で印刷される 		新しいドラムユニットに交換してください。 ⇒ 116 ページ「ドラムユニットの交換」を参照してください。
色ずれが起こる 		• 本製品を固く水平な面の上に設置しているか確認してください。 • ⇒ 165 ページ「補正頻度」の設定、または ⇒ 168 ページ「色ずれ補正」を行ってください。 • 新しいドラムユニットに交換してください。 ⇒ 116 ページ「ドラムユニットの交換」を参照してください。 • 新しいベルトユニットに交換してください。⇒ 120 ページ「ベルトユニットの交換」を参照してください。

こんな印刷結果のときは		対処方法
色むらが起こる 		• 色補正を行ってください。⇒ 166 ページを参照してください。 • 濃さの異なっている色を特定し、その色の新しいトナーカートリッジに交換してください。⇒ 112 ページ「トナーカートリッジの交換」を参照してください。 交換するトナーカートリッジの色を特定する方法も含めた解決方法は、 サポートサイト（ブラザーソリューションセンター）（http://solutions.brother.co.jp/）をご覧ください。 • 新しいドラムユニットに交換してください。 ⇒ 116 ページ「ドラムユニットの交換」を参照してください。
細線の画像が欠けている		•「省エネモード」の「トナー節約モード」が「オフ」になっているか確認してください。⇒ 59 ページ「⑤ トナー節約モード」を参照してください。 • 印刷解像度を変更してください。 • Windows® のプリンタードライバーを使用している場合は、［パターン印刷を改善する］または［細線の印刷を改善する］チェックボックスをチェックしてください。⇒ 50 ページ「⑤「パターン印刷を改善する」」または ⇒ 50 ページ「④「細線の印刷を改善する」」を参照してください。
しわが寄っている 		• 推奨紙を使用してください。 • バックカバーが正しく閉められているか確認してください。 • バックカバー内部の左右両側の灰色のレバーが持ち上がっているか確認してください。 • プリンタードライバーで適切な用紙種類を選択しているか確認してください。⇒ 164 ページ「記録紙のこと」を参照してください。
画像のずれが起こる 		• プリンタードライバーで適切な用紙種類を選択しているか確認してください。⇒ 164 ページ「記録紙のこと」を参照してください。 • バックカバー内部の左右両側の灰色のレバーが持ち上がっているか確認してください。 • 本製品の設置環境を確認してください。低温、乾燥などは、この問題の原因になる場合があります。「安全にお使いいただくために」を参照してください。 • 新しいドラムユニットに交換してください。 ⇒ 116 ページ「ドラムユニットの交換」を参照してください。

こんな印刷結果のときは	対処方法
印刷された箇所を指でこすると色がにじむ 	• プリンタードライバーで適切な用紙種類を選択しているか確認してください。⇒ 164 ページ「記録紙のこと」を参照してください。 • バックカバー内部の左右両側の灰色のレバーが持ち上がっているか確認してください。 • プリンタードライバーの［トナーの定着を改善する］を選択してください。⇒ 64 ページ「印刷結果の改善」、⇒ 64 ページ「印刷結果の改善」、⇒ 77 ページ「• 印刷結果の改善」、⇒ 87 ページ「⑥印刷結果の改善」を参照してください。それでも解決しない場合は、「超厚紙」に用紙種類を選択してください。
カールまたはうねり 	• プリンタードライバーの［用紙のカールを軽減する］を選択してください。⇒ 64 ページ「印刷結果の改善」、⇒ 64 ページ「印刷結果の改善」、⇒ 77 ページ「• 印刷結果の改善」、⇒ 87 ページ「⑥印刷結果の改善」を参照してください。それでも解決しない場合は、「超厚紙」に用紙種類を選択してください。 • 本製品を頻繁に使わない場合は、記録紙トレイに用紙を入れたまま長期間放置されます。トレイの中の用紙を裏返すか、用紙をさばいた後に向きを 180 度回転させてください。 • 高温多湿の場所で放置していない用紙をセットしてください。 • バックカバーを開け、背面排紙トレイを使ってみてください。
封筒にしわが寄ったり折れ曲がって印刷される 	封筒を印刷するときは、バックカバーを開け、バックカバー内部の左右両側の灰色のレバーの◀/▶マークが✉マークにあっているか確認してください。 

こんな印刷結果のときは	対処方法
はがきがカール、またははがきの印刷結果が悪い 	バックカバーを開け、バックカバー内部の左右両側の灰色のレバーの◀/▶マークが✉マークにあっているか確認してください。 

困ったときには（その他）

突然印刷が開始されたり、無意味なデータが印刷される

ここを確かめてください		対処方法
USB ケーブル、LAN ケーブルが長すぎないか、破損または故障していませんか		• USBケーブルは長さが2.0m以下のものをおすすめします。 • ケーブルが破損、故障している場合は交換してください。
インターフェイス切替器を使用していますか		インターフェイス切替器を取り外して、直接本製品と接続してください。

マイクロソフト「エクセル」または「パワーポイント」をご使用中に、オブジェクトに設定したハッチパターンがうまくプリントできない

ここを確かめてください		対処方法
ブラザー LPR 用ドライバーで［イメージタイプ］の設定を確認してください		「イメージタイプ」の設定を「写真」にしてください。

Macintosh Brotherがセレクターに表示されない

ここを確かめてください		対処方法
ケーブルが正しく接続されていますか		ケーブルを正しく接続してください。かんたん設置ガイドを参照してください。

液晶ディスプレイの文字が読みにくい

ここを確かめてください		対処方法
液晶ディスプレイのコントラストの設定が適切ですか		液晶ディスプレイのコントラストの設定を変更してください。⇒ 185 ページ「キホン セッテイ」を参照してください。

6 付録

記録紙のこと

推奨紙

記録紙の種類※1	記録紙名
普通紙 普通紙（厚め）	富士ゼロックス　オフィスサプライ（株）　C2（上質プリンター用紙） （株）リコー マイペーパー A4T目
再生紙	富士ゼロックス　オフィスサプライ（株）　G70
光沢紙	王子製紙（株）　PODグロスコート 100
ラベル紙	エーワンレーザーラベル28362
はがき	はがき（郵便事業株式会社製　通常郵便葉書）※2

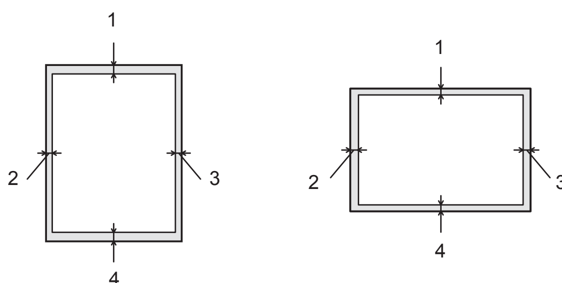
※1：推奨紙をご使用ください。記録紙の種類によっては、うまく印刷できない場合があります。
　　インクジェット専用紙はご使用にならないでください。本製品の故障の原因となります。
※2：私製はがき、往復はがき、印刷済みはがきは使用できません。

補足

- 市販されているレーザープリンター用の記録紙をお使いいただくこともできますが、印刷品質は記録紙に左右されますので、推奨されている記録紙をお勧めします。
- 一度に多くの記録紙を購入する前に、試し印刷されることをお勧めします。

記録紙の印刷可能範囲

各用紙サイズに対する印刷できない範囲（縁）をイラストに示します。
用紙サイズから縁寸法を引いた部分が、印刷可能領域になります。
印刷可能領域は、用紙サイズやお使いのドライバーの種類によって異なります。
イラストではA4サイズの場合を示します。



	Windows® プリンタードライバー、Macintosh プリンタードライバー
1	4.23mm
2	4.23mm
3	4.23mm
4	4.23mm

色合いや色ずれを補正する

カラー印刷で使用する4色は、色ずれが起きないよう本製品が自動で補正を行います。通常は自動的に行われる補正を手動で行ったり、自動補正の頻度を設定することができます。

補正頻度

補正頻度は、画質補正を自動で実行するときの補正頻度を設定します。

1 **＜＋＞または＜−＞を押す**

オフラインに切り替わり、モードメニューが表示されます。

```
ｲﾝｻﾂﾃﾞｷﾏｽ
 K▮ Y▮ M▮ C▮
```



```
▲▼ﾃﾞ ｾﾝﾀｸ&OKﾎﾞﾀﾝ
ｾｲﾋﾝ ｼﾞｮｳﾎｳ
```

2 **＜＋＞または＜−＞を押して「ガシツ ホセイ メニュー」を選択し、＜OK＞を押す**

```
▲▼ﾃﾞ ｾﾝﾀｸ&OKﾎﾞﾀﾝ
ｶﾞｼﾂ ﾎｾｲ ﾒﾆｭｰ
```



```
ｶﾞｼﾂ ﾎｾｲ ﾒﾆｭｰ
ﾎｾｲ ﾋﾝﾄﾞ
```

3 **＜＋＞または＜−＞を押して「ホセイ ヒンド」を選択し、＜OK＞を押す**

```
ｶﾞｼﾂ ﾎｾｲ ﾒﾆｭｰ
ﾎｾｲ ﾋﾝﾄﾞ
```



```
ﾎｾｲ ﾋﾝﾄﾞ
ﾌﾂｳ             *
```

4 **＜＋＞または＜−＞を押して補正頻度を選択し、＜OK＞を押す**

補正頻度は、「フツウ」「ヒクイ」「Off」の中から選択できます。

```
ﾎｾｲ ﾋﾝﾄﾞ
ﾋｸｲ
```



```
ﾎｾｲ ﾋﾝﾄﾞ
ｳｹﾂｹﾏｼﾀ
```

色補正

各色の色合いは、温度や湿度など本製品の設置環境により異なります。
色補正は、色合いを自動で改善します。

1 **<+>または<−>を押す**

オフラインに切り替わり、モードメニューが表示されます。

```
ｲﾝｻﾂﾃﾞｷﾏｽ
 K▮ Y▮ M▮ C▮
```



```
▲▼ﾃﾞ ｾﾝﾀｸ&OKﾎﾞﾀﾝ
ｾｲﾋﾝ ｼﾞｮｳﾎｳ
```

2 **<+>または<−>を押して「ガシツ ホセイ メニュー」を選択し、<OK>を押す**

```
▲▼ﾃﾞ ｾﾝﾀｸ&OKﾎﾞﾀﾝ
ｶﾞｼﾂ ﾎｾｲ ﾒﾆｭｰ
```



```
ｶﾞｼﾂ ﾎｾｲ ﾒﾆｭｰ
ﾎｾｲ ﾋﾝﾄﾞ
```

3 **<+>または<−>を押して「イロ ホセイ」を選択し、<OK>を押す**

```
ｶﾞｼﾂ ﾎｾｲ ﾒﾆｭｰ
ｲﾛ ﾎｾｲ
```



```
ｲﾛ ﾎｾｲ
ｲﾛﾎｾｲ ｼﾞｯｼ
```

4 **<+>または<−>を押して「イロホセイ ジッシ」を選択し、<OK>を押す**

```
ｲﾛ ﾎｾｲ
ｲﾛﾎｾｲ ｼﾞｯｼ
```



```
ｲﾛﾎｾｲ ｼﾞｯｼ
▲ ﾊｲ ▼ ｲｲｴ
```

5 **<+>を押す**

```
ｲﾛﾎｾｲ ｼﾞｯｼ
▲ ﾊｲ ▼ ｲｲｴ
```



```
ｲﾛﾎｾｲ ｼﾞｯｼ
ｵﾏﾁｸﾀﾞｻｲ
```



```
ｲﾛﾎｾｲ ｼﾞｯｼ
ｼｭｳﾘｮｳ ｼﾏｼﾀ.
```

色補正リセット

色補正の設定値を工場出荷時の初期設定に戻すには、次の手順でリセットします。

1 **＜＋＞または＜－＞を押す**

オフラインに切り替わり、モードメニューが表示されます。

ｲﾝｻﾂﾃﾞｷﾏｽ
K■ Y■ M■ C■



▲▼ﾃﾞｾﾝﾀｸ&OKﾎﾞﾀﾝ
ｾｲﾋﾝ ｼﾞｮｳﾎｳ

2 **＜＋＞または＜－＞を押して「ガシツ　ホセイ　メニュー」を選択し、＜OK＞を押す**

▲▼ﾃﾞｾﾝﾀｸ&OKﾎﾞﾀﾝ
ｶﾞｼﾂ ﾎｾｲ ﾒﾆｭｰ



ｶﾞｼﾂ ﾎｾｲ ﾒﾆｭｰ
ﾎｾｲ ﾋﾝﾄﾞ

3 **＜＋＞または＜－＞を押して「イロ　ホセイ」を選択し、＜OK＞を押す**

ｶﾞｼﾂ ﾎｾｲ ﾒﾆｭｰ
ｲﾛ ﾎｾｲ



ｲﾛ ﾎｾｲ
ｲﾛﾎｾｲ ｼﾞｯｼ

4 **＜＋＞または＜－＞を押して「リセット」を選択し、＜OK＞を押す**

ｲﾛ ﾎｾｲ
ﾘｾｯﾄ



ﾘｾｯﾄ
▲ ﾘｾｯﾄ ▼ ｷｬﾝｾﾙ

5 **＜＋＞を押す**

ﾘｾｯﾄ
▲ ﾘｾｯﾄ ▼ ｷｬﾝｾﾙ



ﾘｾｯﾄ
ｳｹﾂｹﾏｼﾀ

色ずれ補正

色ずれ補正は、各色の色ずれを自動で改善します。
色ずれ補正の補正頻度は、変更することができます。⇒165 ページを参照してください。

1 **<+>または<−>を押す**

オフラインに切り替わり、モードメニューが表示されます。

ｲﾝｻﾂﾃﾞｷﾏｽ
K▮ Y▮ M▮ C▮



▲▼ﾃﾞ ｾﾝﾀｸ&OKﾎﾞﾀﾝ
ｾｲﾋﾝ ｼﾞｮｳﾎｳ

2 **<+>または<−>を押して「ガシツ ホセイ メニュー」を選択し、<OK>を押す**

▲▼ﾃﾞ ｾﾝﾀｸ&OKﾎﾞﾀﾝ
ｶﾞｼﾂ ﾎｾｲ ﾒﾆｭｰ



ｶﾞｼﾂ ﾎｾｲ ﾒﾆｭｰ
ﾎｾｲ ﾋﾝﾄﾞ

3 **<+>または<−>を押して「ジドウ イロズレホセイ」を選択し、<OK>を押す**

ｶﾞｼﾂ ﾎｾｲ ﾒﾆｭｰ
ｼﾞﾄﾞｳ ｲﾛｽﾞﾚﾎｾｲ



ｼﾞﾄﾞｳ ｲﾛｽﾞﾚﾎｾｲ
ｲﾛｽﾞﾚﾎｾｲ ｼﾞｯｼ

4 **<+>または<−>を押して「イロズレホセイ ジッシ」を選択し、<OK>を押す**

ｼﾞﾄﾞｳ ｲﾛｽﾞﾚﾎｾｲ
ｲﾛｽﾞﾚﾎｾｲ ｼﾞｯｼ



ｲﾛｽﾞﾚﾎｾｲ ｼﾞｯｼ
▲ ﾊｲ ▼ ｲｲｴ

5 **<+>を押す**

ｲﾛｽﾞﾚﾎｾｲ ｼﾞｯｼ
▲ ﾊｲ ▼ ｲｲｴ



ｲﾛｽﾞﾚﾎｾｲ ｼﾞｯｼ
ｵﾏﾁｸﾀﾞｻｲ



ｲﾛｽﾞﾚﾎｾｲ ｼﾞｯｼ
ｼｭｳﾘｮｳ ｼﾏｼﾀ.

色ずれチャート印刷

手動で色ずれ補正をするときの補正値を参照するための色ずれチャートは、次の手順で印刷します。

1 **<＋>または<－>を押す**

オフラインに切り替わり、モードメニューが表示されます。

ｲﾝｻﾂﾃﾞｷﾏｽ
K▮ Y▮ M▮ C▮



▲▼ﾃﾞ ｾﾝﾀｸ&OKﾎﾞﾀﾝ
ｾｲﾋﾝ ｼﾞｮｳﾎｳ

2 **<＋>または<－>を押して「ガシツ ホセイ メニュー」を選択し、<OK>を押す**

▲▼ﾃﾞ ｾﾝﾀｸ&OKﾎﾞﾀﾝ
ｶﾞｼﾂ ﾎｾｲ ﾒﾆｭｰ



ｶﾞｼﾂ ﾎｾｲ ﾒﾆｭｰ
ﾎｾｲ ﾋﾝﾄﾞ

3 **<＋>または<－>を押して「シュドウ イロズレホセイ」を選択し、<OK>を押す**

ｶﾞｼﾂ ﾎｾｲ ﾒﾆｭｰ
ｼｭﾄﾞｳ ｲﾛｽﾞﾚﾎｾｲ



ｼｭﾄﾞｳ ｲﾛｽﾞﾚﾎｾｲ
ｲﾛｽﾞﾚﾁｬｰﾄ ｲﾝｻﾂ

4 **<＋>または<－>を押して「イロズレチャート インサツ」を選択し、<OK>を押す**

色ずれチャートが印刷されます。

ｼｭﾄﾞｳ ｲﾛｽﾞﾚﾎｾｲ
ｲﾛｽﾞﾚﾁｬｰﾄ ｲﾝｻﾂ



ｲﾛｽﾞﾚﾁｬｰﾄ ｲﾝｻﾂ
ｲﾝｻﾂﾁｭｳ

色ずれ補正入力

色ずれチャートを参照し、色ずれの補正値を設定することができます。
色ずれチャートは事前に印刷しておいてください。⇒169 ページを参照してください。

1 ＜＋＞または＜－＞を押す

オフラインに切り替わり、モードメニューが表示されます。

ｲﾝｻﾂﾃﾞｷﾏｽ
K▮ Y▮ M▮ C▮



▲▼ﾃﾞｾﾝﾀｸ&OKﾎﾞﾀﾝ
ｾｲﾋﾝ ｼﾞｮｳﾎｳ

2 ＜＋＞または＜－＞を押して「ガシツ ホセイ メニュー」を選択し、＜OK＞を押す

▲▼ﾃﾞｾﾝﾀｸ&OKﾎﾞﾀﾝ
ｶﾞｼﾂ ﾎｾｲ ﾒﾆｭｰ



ｶﾞｼﾂ ﾎｾｲ ﾒﾆｭｰ
ﾎｾｲ ﾋﾝﾄﾞ

3 ＜＋＞または＜－＞を押して「シュドウ イロズレホセイ」を選択し、＜OK＞を押す

ｶﾞｼﾂ ﾎｾｲ ﾒﾆｭｰ
ｼｭﾄﾞｳ ｲﾛｽﾞﾚﾎｾｲ



ｼｭﾄﾞｳ ｲﾛｽﾞﾚﾎｾｲ
ｲﾛｽﾞﾚﾁｬｰﾄ ｲﾝｻﾂ

4 ＜＋＞または＜－＞を押して「ホセイチ ニュウリョク」を選択し、＜OK＞を押す

ｼｭﾄﾞｳ ｲﾛｽﾞﾚﾎｾｲ
ﾎｾｲﾁ ﾆｭｳﾘｮｸ



1 ﾏｾﾞﾝﾀ ﾋﾀﾞﾘ
0 *

5 色ずれチャートの内容を確認しながら、＜＋＞または＜－＞を押して補正値を選択し、＜OK＞を押す

6 手順5を繰り返して、「9 イエロー ミギ」まで補正値を入力する

「イロズレホセイ カンリョウ」と表示されます。

9 ｲｴﾛｰ ﾐｷﾞ
0 *



9 ｲｴﾛｰ ﾐｷﾞ
ｲﾛｽﾞﾚﾎｾｲ ｶﾝﾘｮｳ

エミュレーションについて

●エミュレーションモードについて

HP LaserJetモード

HP LaserJetモード（HPモード）は、ヒューレット・パッカードLaserJetレーザープリンターのPCL6言語互換のエミュレーションモードです。
アプリケーションソフトがヒューレット・パッカードLaserJetレーザープリンターのPCL6 言語に対応している場合は、このモードを使用すると、最も品質のよい印刷が可能です。

BR-Script3 モード

BR-Script3モードは、当社独自の言語とPostScript言語の解析プログラムで構成されたエミュレーションモードです。
レベル3のPostScriptに対応したテキストやグラフィックスの印刷が可能です。

PostScript のコマンドに関する技術的な情報は、下記の文献を参照してください。

- Adobe Systems Incorporated. PostScript Language Reference, third Edition. Addison-Wesley Publishing Company, Inc., 1999. ISBN: 0-201-37922-8
- Adobe Systems Incorporated. PostScript Language Program Design. Addison-Wesley Publishing Company, Inc., 1988. ISBN: 0-201-14396-8
- Adobe Systems Incorporated. PostScript Language Tutorial and Cookbook. Addison-Wesley Publishing Company, Inc., 1985. ISBN: 0-201-10179-3

●自動エミュレーション選択機能

- 本製品には自動エミュレーション選択機能が搭載されています。受信したデータの種類に合わせてエミュレーションモードが自動的に変更されます。
- 操作パネルまたはウェブブラウザーを使用して設定の変更ができます。

●自動インターフェイス選択機能

- 本製品には自動インターフェイス選択機能が搭載されています。受信したデータのインターフェイスに応じて、USBインターフェイス、10BASE-T/100BASE-TXのネットワークが自動的に変更されます。
- 初期設定が自動インターフェイス選択モード（ジドウ）になっているので、本製品とコンピューターの接続はインターフェイスケーブルを接続するだけで完了です。また、インターフェイスケーブルを接続/未接続のどちらの場合でも本製品およびコンピューターの電源を切ることが可能です。
- 自動インターフェイス選択機能の認識には数秒間かかりますので、使用するインターフェイスが1種類のときは、あらかじめインターフェイスを設定しておくことをおすすめします。
  操作パネルの「キホン　セッテイ」－「インターフェイス」－「センタク」の順に選択し、接続方法を設定してください。インターフェイスを「ジドウ」以外に設定すると、本製品のすべての入力バッファが選択したインターフェイスに割り振られます。

製品情報

製品情報の確認/印刷

メインメニュー	サブメニュー	内　容
プリンターセッテイ　インサツ	—	設定メニューと設定値のリストを印刷します。
ネットワークセッテイ　インサツ	—	ネットワーク設定を印刷します。
ムセンLANレポート　インサツ	—	無線接続診断結果を印刷します。
テストページ　インサツ	—	テストページを印刷します。
デモ　インサツ	—	デモページを印刷します。
ドラムヨゴレ　インサツ	—	ドラムユニット汚れのチェックシートを印刷します。
フォントリスト　インサツ	HP LaserJet	HP LaserJet フォントリストを印刷します。
	BR-Script 3	BR-Script 3 フォントリストを印刷します。
シリアル　No.	—	シリアル No を表示します。
バージョン	メイン　バージョン	メインファームウェアバージョンを表示します。
	サブ　バージョン	サブファームウェアバージョンを表示します。
	RAM　サイズ	メモリ容量を表示します。
インサツマイスウ　ヒョウジ	ゴウケイ	本製品で印刷した合計枚数を表示します。
	カラー	本製品でカラー印刷した合計枚数を表示します。
	モノクロ	本製品でモノクロ印刷した合計枚数を表示します。
イメージカウンター	ブラック（K）	ブラックトナーを使用した印刷ページを表示します。
	シアン（C）	シアントナーを使用した印刷ページを表示します。
	マゼンタ（M）	マゼンタトナーを使用した印刷ページを表示します。
	イエロー（Y）	イエロートナーを使用した印刷ページを表示します。
ドラムカウンター	—	使用中のドラムユニットで印刷した合計枚数を表示します。
ショウモウヒン　ジュミョウ	ドラム　ジュミョウ	使用中のドラムユニット寿命を残り%で表示します。
	ベルト　ジュミョウ	使用中のベルトユニット寿命を残り%で表示します。
	PF　キットMP　ジュミョウ	使用中の PF キット MP（定期交換部品）寿命を残り%で表示します。
	PF　キット1　ジュミョウ	使用中の PF キット 1（定期交換部品）寿命を残り%で表示します。

メインメニュー	サブメニュー	内　　容
ｼｮｳﾓｳﾋﾝ　ｼﾞｭﾐｮｳ	PF　ｷｯﾄ2　ｼﾞｭﾐｮｳ	使用中の PF キット 2（定期交換部品）寿命を残り％で表示します。
	ﾋｰﾀｰ　ｼﾞｭﾐｮｳ	使用中の定着ユニット（定期交換部品）寿命を残り％で表示します。
	ﾚｰｻﾞｰ　ｼﾞｭﾐｮｳ	使用中のレーザーユニット（定期交換部品）寿命を残り％で表示します。
ｼｮｳﾓｳﾋﾝ　ﾘｾｯﾄ※	ﾄﾞﾗﾑ　ﾕﾆｯﾄ	ドラムユニットを交換したときにドラムユニットのカウンターをリセットします。
	ﾍﾞﾙﾄ　ﾕﾆｯﾄ	ベルトユニットを交換したときにベルトユニットのカウンターをリセットします。

※：「ショウモウヒン リセット」は、交換部品の警告が表示された後に、メニューに表示されます。

補足

- 表示される寿命はあくまでも目安です。
- PFキットMPの概算寿命は50,000枚、その他の定期交換部品の概算寿命は100,000枚です。

テストページの印刷

テストページは、次の手順で印刷します。

1 ＜＋＞または＜－＞を押す

オフラインに切り替わり、モードメニューが表示されます。

ｲﾝｻﾂﾃﾞｷﾏｽ
K▮ Y▮ M▮ C▮



▲▼ﾃﾞ ｾﾝﾀｸ&OKﾎﾞﾀﾝ
ｾｲﾋﾝ ｼﾞｮｳﾎｳ

2 「セイヒン ジョウホウ」が表示されていることを確認して、＜OK＞を押す

▲▼ﾃﾞ ｾﾝﾀｸ&OKﾎﾞﾀﾝ
ｾｲﾋﾝ ｼﾞｮｳﾎｳ



ｾｲﾋﾝ ｼﾞｮｳﾎｳ
ﾌﾟﾘﾝﾀｾｯﾃｲ ｲﾝｻﾂ

3 ＜＋＞または＜－＞を押して「テストページ インサツ」を選択し、＜OK＞を押す

テストページが印刷されます。

ｾｲﾋﾝ ｼﾞｮｳﾎｳ
ﾃｽﾄﾍﾟｰｼﾞ ｲﾝｻﾂ



ﾃｽﾄﾍﾟｰｼﾞ ｲﾝｻﾂ
ｲﾝｻﾂﾁｭｳ

最新のドライバーや、ファームウェア（本製品ソフトウェア）を入手するには

弊社ではソフトウェアの改善を継続的に行っております。
最新のドライバーやファームウェアをサポートサイト（ブラザーソリューションセンター）よりダウンロードすることでお手元の製品の関連ソフトウェアを新しくしていただくことができます。

ドライバーを新しくすることで、新しいOSに対応したり、印刷やスキャンなどの際のトラブルを解決できることがあります。また、本製品のトラブルのあるときは、ファームウェア（本製品ソフトウェア）を新しくすることで解決できることがあります。

ダウンロード・操作手順について詳しくは、http://solutions.brother.co.jp/へ

設定機能の初期化

リセットメニューについて

各種機能の設定内容をお買い上げ時の状態に戻すことができます。
初期化できる内容は以下の通りです。

補足

- あらかじめ初期設定の設定値を変更しておくことはできません。
- ページカウンターの数値はリセットされません。

リセットメニュー	説明
ネットワーク	ネットワークに関して設定した内容をお買い上げ時の状態に戻します。
コウジョウ リセット	本製品操作パネルで設定した変更を含め、ほぼすべての設定を工場出荷時の設定に戻します。
プリンター リセット	本製品内部のメモリにダウンロードされたフォントを消去します。本製品操作パネルで設定した変更は保持されます。

ネットワーク設定をリセットする

IP アドレス情報など、すでに設定しているネットワークの情報は次の手順でリセットします。

1 **<+>または<−>を押して「ネットワーク」を選択し、<OK>を押す**

```
ｲﾝｻﾂﾃﾞｷﾏｽ
 K■ Y■ M■ C■
```



```
▲▼ﾃﾞｾﾝﾀｸ&OKﾎﾞﾀﾝ
ﾈｯﾄﾜｰｸ
```

2 **<+>または<−>を押して「LANセッテイ リセット」を選択し、<OK>を押す**

```
ﾈｯﾄﾜｰｸ
ﾕｳｾﾝ LAN
```



```
ﾈｯﾄﾜｰｸ
LANｾｯﾃｲ ﾘｾｯﾄ
```

3 **<+>を押す**

```
LANｾｯﾃｲ ﾘｾｯﾄ
▲ ﾘｾｯﾄ ▼ ｷｬﾝｾﾙ
```



```
ｻｲｷﾄﾞｳ ｼﾏｽｶ?
▲ ﾊｲ ▼ ｲｲｴ
```

4 **<+>を押す**

本製品が再起動します。

```
ｻｲｷﾄﾞｳ ｼﾏｽｶ?
▲ ﾊｲ ▼ ｲｲｴ
```



```
ｵﾏﾁｸﾀﾞｻｲ
```

一部の設定を除いて設定をリセットする

一部の設定を除いたプリンター設定を、次の手順でお買い上げ時の設定にリセットできます。
リセットされない設定は、「インターフェイス」、「ヒョウジゲンゴ」、「リプリント」、「ホセイチ ニュウリョク」、「セッテイロック」、セキュリティ機能ロック2.0、ネットワーク設定です。

1 **<+>または<−>を押して「リセット メニュー」を選択し、<OK>を押す**

ｲﾝｻﾂﾃﾞｷﾏｽ
K▮ Y▮ M▮ C▮



▲▼ﾃﾞ ｾﾝﾀｸ&OKﾎﾞﾀﾝ
ﾘｾｯﾄ ﾒﾆｭｰ

2 **<+>または<−>を押して「コウジョウ リセット」を選択し、<OK>を押す**

ﾘｾｯﾄ ﾒﾆｭｰ
ｺｳｼﾞｮｳ ﾘｾｯﾄ



ｺｳｼﾞｮｳ ﾘｾｯﾄ
▲ ﾘｾｯﾄ ▼ ｷｬﾝｾﾙ

3 **<+>を押す**

ｺｳｼﾞｮｳ ﾘｾｯﾄ
ｺｳｼﾞｮｳ ｾｯﾃｲ

すべての設定をリセットする

本製品のすべての設定を工場出荷時の初期設定に戻すには、次の手順でリセットします。

1 **本製品からネットワークケーブルを外す**

ネットワークケーブルを接続したままの場合、IP アドレス情報などのネットワーク設定がリセットされないことがあります。

2 **<+>または<−>を押して「リセット メニュー」を選択し、<OK>を押す**

ｲﾝｻﾂﾃﾞｷﾏｽ
K■ Y■ M■ C■



▲▼ﾃﾞｾﾝﾀｸ&OKﾎﾞﾀﾝ
ﾘｾｯﾄ ﾒﾆｭｰ

3 **<+>と<Cancel>を同時に押す**

ﾘｾｯﾄ ﾒﾆｭｰ
ﾈｯﾄﾜｰｸ



ﾘｾｯﾄ ﾒﾆｭｰ
ｾｯﾃｲ ﾘｾｯﾄ

4 **<OK>を押す**

ﾘｾｯﾄ ﾒﾆｭｰ
ｾｯﾃｲ ﾘｾｯﾄ



ｾｯﾃｲ ﾘｾｯﾄ
▲ ﾘｾｯﾄ ▼ ｷｬﾝｾﾙ

5 **<+>を押す**

ｾｯﾃｲ ﾘｾｯﾄ
▲ ﾘｾｯﾄ ▼ ｷｬﾝｾﾙ



ｻｲｷﾄﾞｳ ｼﾏｽｶ?
▲ ﾊｲ ▼ ｲｲｴ

6 **<+>を押す**

本製品が再起動します。

ｻｲｷﾄﾞｳ ｼﾏｽｶ?
▲ ﾊｲ ▼ ｲｲｴ

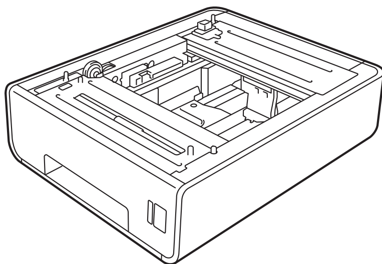


ｵﾏﾁｸﾀﾞｻｲ

オプション

増設記録紙トレイ2（LT-300CL）

増設記録紙トレイ2は最大500枚（80g/m^2）の記録紙をセットすることができます。HL-4570CDWTには標準装備されています。



本製品への増設記録紙トレイ2(LT-300CL)の取り付け方法は、記録紙トレイ2に付属の説明書をご覧ください。

メモリを増設する

メモリ容量を増やすことができます。本製品には128MBの標準メモリとは別にメモリボードを追加することができるスロットが1つあり、最大で合計384MBまで容量を増やすことができます。増設することによって、本製品の性能が向上します。

使用できるメモリボード

本製品に増設できるメモリボードは次のとおりです。

タイプ	144ピンおよび16ビットの出力
CAS レイテンシイ	4
クロック周波数	267MHz以上（533 Mb/s/pin）
容量	64MBから256MB
DRAM タイプ	DDR2 SDRAM
高さ	30.0mm

推奨メモリボード

メーカー名	型番	容量
Kingston	KTH-LJ2015/128	128 MB
Kingston	KTH-LJ2015/256	256 MB
Transcend	TS128MHP422A	128 MB
Transcend	TS256MHP423A	256 MB

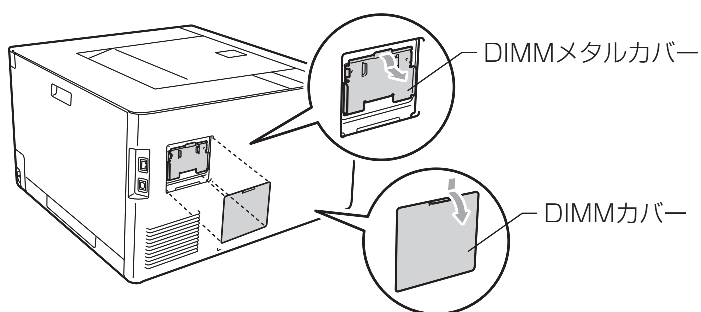
メモリボードを取り付ける

メモリボードの取り付け・取り外しのときは、電源スイッチが OFF になっていること、コンセントから電源コードが抜いてあることを確認してください。コンセントから電源コードを抜かずに取り付け・取り外しをすると感電する恐れがあります。

1 準備する

1 電源スイッチをOFFにする
2 電源コードをコンセントから抜いて、本製品から電源コードを取り外す
3 接続されているケーブルを取り外す

2 DIMMカバーとDIMMメタルカバーを外す



3 メモリボードの両端を持つ

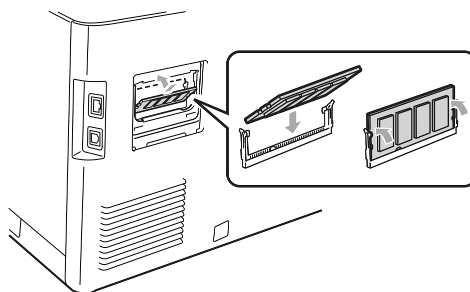
注意

■メモリボードは、わずかな静電気でも内部が破損する恐れがありますので、必ず金属製の物に触れて静電気を除去してください。

■メモリボードの表面には触れないようにしてください。

4 メモリボードを取り付ける

- 両端を持ったまま、メモリボードの切り欠きとスロットの端子の凸部分を合わせるように差し込みます。
- スロット両側にあるロックが開いていることを確認して、カチッと音がするまでメモリボードを倒します。
- スロット両側にあるロックがしっかりとはまっていることを確認してください。



補足

メモリボードを取り外すときは、押さえているロックを開いてメモリボードの両端を持ってまっすぐに引き抜いてください。

5 カバーを取り付ける

1 DIMMメタルカバーを取り付ける
2 DIMMカバーを取り付ける

6 元の状態に戻す

1 接続していたケーブルを取り付ける
2 電源スイッチがOFFになっていることを確認して、電源コードを本製品に接続する
3 電源プラグをコンセントに差し込み、電源スイッチをONにする

補足

本製品のメモリサイズは、「セイヒン ジョウホウ」の「プリンターセッテイ インサツ」から確認できます。

本書の使いかた・目次
使う前に知ってほしいこと
まずは使ってみましょう
プリンタードライバー
日常のお手入れ
困ったときには
付録（索引）

機能一覧

セイヒン ジョウホウ

メインメニュー	サブメニュー	内　容
プリンターセッテイ　インサツ	―	設定メニューと設定値のリストを印刷します。
ネットワークセッテイ　インサツ	―	ネットワーク設定を印刷します。
ムセン LAN レポート　インサツ	―	無線接続診断結果を印刷します。
テストページ　インサツ	―	テストページを印刷します。
デモ　インサツ	―	デモページを印刷します。
ドラムヨゴレ　インサツ	―	ドラムユニット汚れのチェックシートを印刷します。
フォントリスト　インサツ	HP LaserJet	HP LaserJet フォントリストを印刷します。
	BR-Script 3	BR-Script 3 フォントリストを印刷します。
シリアル　No.	―	シリアル No を表示します。
バージョン	メイン　バージョン	メインファームウェアバージョンを表示します。
	サブ　バージョン	サブファームウェアバージョンを表示します。
	RAM　サイズ	メモリ容量を表示します。
インサツマイスウ　ヒョウジ	ゴウケイ	本製品で印刷した合計枚数を表示します。
	カラー	本製品でカラー印刷した合計枚数を表示します。
	モノクロ	本製品でモノクロ印刷した合計枚数を表示します。
イメージカウンター	ブラック（K）	ブラックトナーを使用した印刷ページを表示します。
	シアン（C）	シアントナーを使用した印刷ページを表示します。
	マゼンタ（M）	マゼンタトナーを使用した印刷ページを表示します。
	イエロー（Y）	イエロートナーを使用した印刷ページを表示します。
ドラムカウンター	―	使用中のドラムユニットで印刷した合計枚数を表示します。
ショウモウヒン　ジュミョウ	ドラム　ジュミョウ	使用中のドラムユニット寿命を残り％で表示します。
	ベルト　ジュミョウ	使用中のベルトユニット寿命を残り％で表示します。
	PF　キットMP　ジュミョウ	使用中の PF キット MP（定期保守部品）寿命を残り％で表示します。
	PF　キット1　ジュミョウ	使用中の PF キット 1（定期保守部品）寿命を残り％で表示します。

メインメニュー	サブメニュー	内　容
ショウモウヒン　ジュミョウ	PF　キット2　ジュミョウ	使用中の PF キット 2（定期保守部品）寿命を残り%で表示します。
	ヒーター　ジュミョウ	使用中の定着ユニット（定期保守部品）寿命を残り%で表示します。
	レーザー　ジュミョウ	使用中のレーザーユニット（定期保守部品）寿命を残り%で表示します。
ショウモウヒン　リセット※	ドラム　ユニット	ドラムユニットを交換したときにドラムユニットのカウンターをリセットします。
	ベルト　ユニット	ベルトユニットを交換したときにベルトユニットのカウンターをリセットします。

※：「ショウモウヒン リセット」は、交換部品の警告が表示された後に、メニューに表示されます。

ヨウシトレイ セッテイ

メインメニュー	選択項目	内容
トレイ　センタク	ジドウ MP トレイ ノミ トレイ 1 ノミ トレイ 2 ノミ	給紙する記録紙トレイを設定します。
テサシ	On Off	多目的トレイ（MP　トレイ）から手動で給紙するときは On に設定します。
ユウセンジュンイ	＜トレイ 2 無し＞ MP トレイ＞トレイ 1 トレイ 1 ＞ MP トレイ ＜トレイ 2 有り＞ MP トレイ ＞ トレイ 1 ＞ トレイ 2 MP トレイ ＞ トレイ 2 ＞ トレイ 1 トレイ 1 ＞ トレイ 2 ＞ MP トレイ トレイ 2 ＞ トレイ 1 ＞ MP トレイ トレイ 1 ＞ トレイ 2 トレイ 2 ＞ トレイ 1 トレイ 1 ＞ MP トレイ ＞ トレイ 2 トレイ 2 ＞ MP トレイ ＞ トレイ 1	給紙する記録紙トレイの優先順位を設定します。
MP トレイ　ユウセン	On Off	多目的トレイ（MP トレイ）からの給紙を最優先にするときは On に設定します。
リョウメン　インサツ	On（チョウヘン トジ） On（タンペン トジ） Off	自動両面印刷をするときに設定します。 • On（チョウヘン　トジ）：長辺を綴じる • On（タンペン　トジ）：短辺を綴じる
MP トレイ　サイズ	フリー レター リーガル A4 エグゼクティブ Com-10 DL JIS B5 B5 A5 A5（ヨコオキ） JIS B6 B6 A6 モナーク C5 フォリオ DL（ヨコオキ） ハガキ 3X5 ヨウケイ 4 ゴウ ヨウケイテイケイサイダイ ユーザー テイギ	多目的トレイ（MP トレイ）から給紙する用紙サイズを設定します。

メインメニュー	選択項目	内容
トレイ１　サイズ	フリー レター リーガル A4 エグゼクティブ JIS B5 B5 A5 A5（ヨコオキ） JIS B6 B6 A6 フォリオ ハガキ	記録紙トレイから給紙する用紙サイズを設定します。
トレイ２　サイズ	フリー レター リーガル A4 エグゼクティブ JIS B5 B5 A5 JIS B6 B6 フォリオ	増設記録紙トレイから給紙する用紙サイズを設定します。

※：下線付きの選択項目は、初期設定（お買上げ時の設定）を示します。

キホン セッテイ

メイン メニュー	サブ メニュー	選択項目	内容
ヒョウジ ゲンゴ	—	ニホンゴ English	液晶ディスプレイに表示する言語を設定します。
ショウエネ モード	スリープマデノ ジカン	0 フン 3 フン 210 フン	ボタン操作がない状態から省電力モードに切り替わるまでの時間（分）を設定します。
	トナー セツヤク	On Off	トナーを節約して印刷するときは On に設定します。
パネル コントロール	ボタン ナガオシ ソクド	0.1 ビョウ 0.4 ビョウ 0.6 ビョウ 0.8 ビョウ 1.0 ビョウ 1.4 ビョウ 1.8 ビョウ 2.0 ビョウ	設定した間隔（秒）以上＜＋＞または＜－＞を押したときに、液晶ディスプレイの表示を切り替えます。初期設定は 0.1 秒です。
	ヒョウジ スクロール ソクド	レベル 1 レベル 2 レベル 3 レベル 4 レベル 5 レベル 6 レベル 7 レベル 8 レベル 9 レベル 10	液晶ディスプレイの表示を切り替えるときの速度をレベル 1（0.2 秒）～レベル 10（2.0 秒）の 0.2 秒間隔 10 段階で設定します。
	ガメンノ コントラスト	－ □□■□□ ＋	液晶ディスプレイのコントラストを設定します。
	パネル ジドウ フッキ	On Off	本製品のオンライン / オフライン状態を自動で切り替えるときは On に設定します。
セッテイロック	—	On Off	操作パネルをロック（操作禁止）するときは On に設定します。 On に設定すると、「パスワードセッテイ」と表示されるので、パスワードを入力します。
リプリント	—	On Off	再印刷を使用するときはOn に設定します。
インターフェイス	センタク	ジドウ USB ネットワーク	本製品とコンピューターの接続方法を設定します。

メイン メニュー	サブ メニュー	選択項目	内容
インターフェイス	オートインターフェイスタイム	1 ビョウ 5 ビョウ 99 ビョウ	自動インターフェイス選択機能のタイムアウト時間（秒）を設定します。
	バッファ	レベル 1 レベル 4 レベル 7	入力バッファ容量をレベル 1 ～レベル 7 の 7 段階で設定します。「プリンタ　リスタート？」と表示され、本製品が再起動されます。

※：下線付きの選択項目は、初期設定（お買上げ時の設定）を示します。

インサツ メニュー

メイン メニュー	サブ メニュー	選択項目	内容
エミュレーション	—	ジドウ HP LaserJet BR-Script3	使用するエミュレーションモードを設定します。
エラーカイジョ	—	On Off	復帰可能なエラーが発生したときに、エラーから自動的に復帰させる場合は On に設定します。
インサツ カラー	—	ジドウ カラー モノクロ	印刷時の色を設定します。
ヨウシ シュルイ	—	フツウシ サイセイシ フウトウ フウトウ（アツメ） フウトウ（ウスメ） ハガキ ラベルシ コウタクシ フツウシ（アツメ） アツガミ チョウアツガミ	用紙の種類を設定します。
ヨウシ サイズ	—	レター リーガル A4 エグゼクティブ Com-10 DL JIS B5 B5 A5 A5（ヨコオキ） JIS B6 B6 A6 モナーク C5 フォリオ DL（ヨコオキ） ハガキ	用紙サイズを設定します。
ブスウ	—	1 999	印刷部数を設定します
インサツ ノ ムキ	—	タテ ヨコ	印刷するページの内容に合わせて、印刷の向きを設定します。

メイン メニュー	サブ メニュー	選択項目	内容
インジ イチ	X オフセット	－500 ドット 0 ドット 500 ドット	300dpi 換算で、印刷開始位置（ページの左上端）を左右方向に－ 500 ドット（左）～＋ 500 ドット（右）の範囲で設定できます。
	Y オフセット	－500 ドット 0 ドット 500 ドット	300dpi 換算で、印刷開始位置（ページの左上端）を上下方向に－ 500 ドット（上）～＋ 500 ドット（下）の範囲で設定できます。
オートフォーム フィード	—	On Off	給紙抑制機能を使用するときは On に設定します。
HP LaserJet	フォント No.	I000 I059 I071	フォント No. を設定します。
	フォント ピッチ	0.44 10 99.99	文字間隔を設定します。
	フォント ポイント	4.00 12 999.75	文字サイズを設定します。
	コードテーブル	—	シンボルセットまたはキャラクタセットを設定します。
	コードテーブル インサツ	—	プリントコード表を印刷します。
	オート LF	On Off	On：CR → CR+LF Off：CR → CR
	オート CR	On Off	On：LF → LF+CR、FF+CR、または VT → VT+CR Off：LF → LF、FF → FF、または VT → VT
	オート WRAP	On Off	右マージンに到達すると自動改行させるときは On に設定します。
	オート SKIP	On Off	マージンに到達すると自動改行させるときは On に設定します。
	ヒダリ マージン	###	1 インチ 10 文字ピッチで左マージンを 0 列～ 70 列に設定します。
	ミギ マージン	###	1 インチ 10 文字ピッチで右マージンを 10 列～ 80 列に設定します。

メイン メニュー	サブ メニュー	選択項目	内容
HP LaserJet	ウエ マージン	###	上部マージンを用紙端から 0、0.33、0.5、1.0、1.5 または 2.0 インチに設定します。（初期設定は 0.5 インチ）
	シタ マージン	###	下部マージンを用紙端から 0、0.33、0.5、1.0、1.5 または 2.0 インチに設定します。（初期設定は 0.5 インチ）
	ギョウスウ	###	ページの印刷行数を 5 行から 128 行の範囲で設定します。
BR-Script3	エラー インサツ	On Off	エラーが発生したときに、エラー情報を印刷します。
	コウガシツモード	On Off	高画質モードにするときは On に設定します。

※：下線付きの選択項目は、初期設定（お買上げ時の設定）を示します。

ネットワーク

メイン メニュー	サブ メニュー 1	サブ メニュー 2	選択項目	内容
ユウセン LAN	TCP/IP セッテイ	IP シュトク ホウホウ	ジドウ Static RARP BOOTP DHCP	IP の取得先を設定します。
		IP アドレス	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255].	IP アドレスを設定します。
		サブネット マスク	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255].	サブネットマスクを設定します。
		ゲートウェイ	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255].	ゲートウェイのアドレスを設定します。
		IP セッテイリトライ	0 3 32767	IP 取得時のリトライ回数を設定します。
		APIPA	On Off	APIPA を設定します。
		IPv6	On Off	IPv6 を設定します。
	イーサネット		ジドウ 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD	Auto：自動接続により選択します。 100B-FD/100B-HD/ 10B-FD/10B-HD： それぞれのリンクモードに固定されます。
	ユウセン LAN ジョウタイ		アクティブ 100B-FD アクティブ 100B-HD アクティブ 10B-FD アクティブ 10B-HD ミセツゾク ユウセン LAN オフ	有線 LAN 状態を表示します。
	MAC アドレス	—	—	現在の MAC アドレスを表示します。
	ショキセッテイニモドス	—	—	本製品のネットワーク設定を工場出荷時の設定に戻します。 ⇒ 181 ページ「機能一覧」を参照してください。
	ユウセン LAN ユウコウ	—	On Off	有線 LAN 設定のオン / オフを切り替えます。

※：下線付きの選択項目は、初期設定（お買上げ時の設定）を示します。

メイン メニュー	サブ メニュー 1	サブ メニュー 2	選択項目	内容
ムセン LAN	TCP/IP セッテイ	IP シュトク ホウホウ	ジドウ Static RARP BOOTP DHCP	IP の取得先を設定します。
		IP アドレス	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255].	IP アドレスを設定します。
		サブネット マスク	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255].	サブネットマスクを設定します。
		ゲートウェイ	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255].	ゲートウェイのアドレスを設定します。
		IP セッテイリトライ	0 3 32767	IP取得時のリトライ回数を設定します。
		APIPA	On Off	APIPA を設定します。
		IPv6	On Off	IPv6 を設定します。
	セツゾク ウィザード	—	—	セツゾクウィザードを使用して無線 LAN 設定をします。
	WPS/AOSS	—	—	WPS か AOSS™ を使用することで無線 LAN 設定をします。
	WPS w/ PIN Code	—	—	PIN コードがある WPS を使用することで無線 LAN 設定をします。
	ムセンジョウタイ	セツゾクジョウタイ	—	現在の接続状態を表示します。
		デンパジョウタイ	—	現在の電波受信状態を表示します。
		ツウシンチャンネル	—	現在の通信チャンネルを表示します。
		ツウシンソクド	—	現在の通信速度を表示します。
		SSID	—	SSID（ネットワーク名）を表示します。
		ツウシンモード	アドホック インフラストラクチャ	現在の接続モードを表示します。
	MAC アドレス	—	—	現在の MAC アドレスを表示します。

メイン メニュー	サブ メニュー 1	サブ メニュー 2	選択項目	内容
ムセンLAN	ショキセッテイニモドス	—	—	本製品のネットワーク設定を工場出荷時の設定に戻します。 ⇒ 181 ページ「機能一覧」を参照してください。
	ムセンLANユウコウ	—	On Off	無線 LAN 設定のオン / オフを切り替えます。
	LAN セッテイ リセット	—	—	本製品のネットワーク設定を工場出荷時の設定に戻します。⇒ ⇒ 181 ページ「機能一覧」を参照してください。

※：下線付きの選択項目は、初期設定（お買上げ時の設定）を示します。

リセット メニュー

メインメニュー	内容
ネットワーク	ネットワークに関して設定した内容をお買い上げ時の状態に戻します。
プリンター リセット	本製品内部のメモリにダウンロードされたフォントなどを消去します。 本製品操作パネルで設定した変更は保持されます。
コウジョウ リセット	本製品操作パネルで設定した変更を含め、ほぼすべての設定を工場出荷時の設定に戻します。⇒ 181 ページ「機能一覧」を参照してください。

ガシツ ホセイ メニュー

メイン メニュー	サブ メニュー	選択項目	内容
ホセイ　ヒンド	ー	フツウ ヒクイ Off	画質補正を自動で実行するときの補正頻度を設定します。
イロ ホセイ	イロ ホセイ ジッシ	—	色補正を実行します。
	リセット	—	実行した色補正を初期設定に戻します。
ジドウ イロズレホセイ	イロズレホセイ ジッシ	—	色ずれ補正を自動で実行します。
シュドウ イロズレホセイ	イロズレチャート インサツ	—	色ずれ補正を手動で実行するときに、補正値を参照するための「色ずれチャート」を印刷します。
	ホセイチ ニュウリョク	1 マゼンタ ヒダリ 2 シアン ヒダリ 3 イエロー ヒダリ 4 マゼンタ チュウオウ 5 シアン チュウオウ 6 イエロー チュウオウ 7 マゼンタ ミギ 8 シアン ミギ 9 イエロー ミギ	「色ずれチャート」を参照し、補正値を設定します。

※：下線付きの選択項目は、初期設定（お買上げ時の設定）を示します。

ダイレクト プリント

メインメニュー	選択項目	内容
ヨウシ サイズ	A4 JIS B5 A5 A5（ヨコオキ） JIS B6 A6 ハガキ	ダイレクトプリント印刷時の用紙サイズを設定します。
ヨウシ シュルイ	フツウシ サイセイシ ハガキ コウタクシ フツウシ（アツメ） アツガミ チョウ アツガミ	ダイレクトプリント印刷時の用紙の種類を設定します。
レイアウト	1 ページ 2 ページ 4 ページ 9 ページ 16 ページ 25 ページ タテ 2x ヨコ 2 バイ タテ 3x ヨコ 3 バイ タテ 4x ヨコ 4 バイ タテ 5x ヨコ 5 バイ	ダイレクトプリントで複数のページを 1 枚にまとめて印刷するときのレイアウトを設定します。
インサツ ノ ムキ	タテ ヨコ	ダイレクトプリント印刷時の印刷する向き（縦または横）を設定します。
ブタンイ	On Off	ダイレクトプリントで 1 部ずつ部単位で印刷するときは On に設定します。
インサツ ヒンシツ	ヒョウジュン キレイ	ダイレクトプリント印刷時の印刷品質を設定します。
PDF オプション	ブンショ ブンショ & スタンプ ブンショ & チュウシャク	ダイレクトプリントでPDF 文書を印刷するときの印刷項目を設定します。
インデックス セッテイ	カンイ ショウサイ	ダイレクトプリントのインデックスの形式を設定します。「ショウサイ」を選択した場合は印刷に時間がかかります。⇒ 33 ページ「USB ダイレクトプリントの基本」を参照してください。

※：下線付きの選択項目は、初期設定（お買上げ時の設定）を示します。

本製品の仕様

エンジン

			HL-4570CDW	HL-4570CDWT
プリント方式			電子写真方式	
プリントスピード（A4）		モノクロ	最速28枚/分※1 ※2 両面：最高14枚/分※4	
		カラー		
ファーストプリントタイム（レディ時※3）		モノクロ	16秒以下	
		カラー		
解像度	Windows®/Macintosh		2400dpi（2400 × 600）相当 600 × 600dpi	
	Linux		600 × 600dpi	

※1：標準記録紙トレイおよびオプション記録紙トレイから印刷した場合
※2：プリントスピードは印刷する文書のタイプにより異なります。
※3：色補正、色ずれ修正を行っている際には、変化する場合があります。
※4：両面印刷時の片面分の速度です。両面分の印刷速度は、最高の7枚/分となります。

コントローラー

		HL-4570CDW	HL-4570CDWT
CPU		400MHz	
メモリ	標準	128MB	
	オプション	64MB/128MB/256MB（DIMM スロット x 1）	
インターフェイス	標準	Hi-speed USB 2.0、10BASE-T/100BASE-TX Ethernet、 IEEE802.11b/g Wireless LAN	
ネットワーク	プロトコル	TCP/IP（Standard 10/100BASE-TX Ethernet）※1	
	マネジメントツール	BRAdmin Light BRAdmin Professional※2 ウェブブラウザー※3	
エミュレーション		PCL6、BR- Script3（PostScript3）	
プリンターフォント	PCL	66種のスケーラブルフォント（欧文用） 12種のビットマップフォント（欧文用） 13種のバーコード※4	
	BR-Script3	欧州フォント：66書体 日本語フォント：2書体（和桜明朝、美杉ゴシック）	

※1：ネットワークプロトコルの詳細は、⇒ユーザーズガイドネットワーク操作編を参照してください。
※2：ネットワークに接続されているブラザー製品の管理をするWindows®用のユーティリティです。サポートサイト（ブラザーソリューションセンター）（http://solutions.brother.co.jp/）からダウンロードしてください。
※3：ウェブブラウザーを使用して、ネットワークに接続されているブラザー製品の管理をするユーティリティです。
※4：コード39、Interleaved 2 of 5、FIM (US-PostNet)、Post Net (US-PostNet)、EAN-8, EAN-13、UPC-A、UPC-E、Codabar、ISBN (EAN)、ISBN (UPC-E)、コード128 (set A、set B、set C)、EAN-128 (set A、set B、set C)

ソフトウェア

		HL-4570CDW	HL-4570CDWT
プリンタードライバー	Windows®	Windows®プリンタードライバー (Windows® 2000 Professional、Windows® XP Home Edition、Windows® XP Professional、Windows® XP Professional x64 Edition、Windows Server® 2003、Windows Server® 2003 x64 Edition、Windows Vista®、Windows Server® 2008、Windows Server® 2008 R2、Windows® 7)	
		Windows® BR-Script3 プリンタードライバー (Windows® 2000 Professional、Windows® XP Home Edition、Windows® XP Professional、Windows® XP Professional x64 Edition、Windows Server® 2003、Windows Server® 2003 x64 Edition、Windows Vista®、Windows Server® 2008、Windows Server® 2008 R2、Windows® 7)	
	Macintosh	Macintoshプリンタードライバー（Mac OS X 10.4.11 以降）	
		Macintosh BR-Script3 プリンタードライバー（Mac OS X 10.4.11 以降）	
	Linux ※1	CUPS プリンタードライバー（x86、x64）	
		LPD/LPRng プリンタードライバー（x86、x64）	
ユーティリティドライバー		オートマチックドライバーインストーラー※2	

※1：Linux用のプリンタードライバーはサポートサイト（ブラザーソリューションセンター）（http://solutions.brother.co.jp/）からダウンロードしてください。
Linuxのディストリビューションによってはドライバーが使用できない場合があります。
※2：ピアツーピアネットワークでプリンターのインストールを自動で行います。

ダイレクトプリント

	HL-4570CDW	HL-4570CDWT
ダイレクトプリント	PDF version1.7（JBIG2イメージファイル、JPEG2000イメージファイルおよびレイヤ情報を持つファイルは未対応です。） JPEG Exif+JPEG PRN（本製品のプリンタードライバーで作成されたデータ） TIFF（ブラザー製品でスキャンしたデータ） PostScript® 3™（本製品のBR-Script3プリンタードライバーで作成されたデータ） XPS version1.0	

操作パネル

	HL-4570CDW	HL-4570CDWT
液晶ディスプレイ	2行×16桁	
ボタン	7つ（Go / Cancel / Secure / OK /Back / 2方向ボタン）	
LED	2つ（Data / Error）	

用紙枚数

		HL-4570CDW	HL-4570CDWT
給紙枚数※ 1	多目的トレイ（MP トレイ）	50枚	
	記録紙トレイ（標準）	250枚	
	増設記録紙トレイ（オプション）	500枚	
排紙	上面	150枚	
両面印刷		手動、自動	

※1：80g/m^2 用紙で計算

用紙仕様

		HL-4570CDW	HL-4570CDWT
用紙種類	多目的トレイ（MP トレイ）	普通紙、厚紙、超厚紙、再生紙、封筒、封筒（厚め）、封筒（薄め）、ハガキ※1、ラベル紙、光沢紙	
	記録紙トレイ	普通紙、普通紙（厚め）、再生紙、ハガキ※2	
	増設記録紙トレイ（オプション）（LT-300CL）	普通紙、普通紙（厚め）、再生紙	
	自動両面印刷時	普通紙、再生紙	
用紙坪量	多目的トレイ（MP トレイ）	60～163g/m^2	
	記録紙トレイ	60～105g/m^2	
	増設記録紙トレイ（オプション）（LT-300CL）	60～105g/m^2	
	自動両面印刷時	60～105g/m^2	
対応用紙	多目的トレイ（MP トレイ）	幅：69.8～216.0mm　長さ：116～406.4mm	
	記録紙トレイ	A4、レター、B5（ISO/JIS）、A5、A5（横）、B6（ISO/JIS）、A6、ハガキ	
	増設記録紙トレイ（オプション）（LT-300CL）	A4、レター、B5（ISO/JIS）、A5、B6（ISO/JIS）	
	自動両面印刷時	A4	

※1：給紙枚数は10 枚まで可能
※2：給紙枚数は30 枚まで可能。

本書の使いかた・目次
使う前に知ってほしいこと
まずは使ってみましょう
プリンタードライバー
日常のお手入れ
困ったときには
付録（索引）

消耗品

			HL-4570CDW	HL-4570CDWT	型番
トナー カートリッジ	ブラック	標準	約2,500枚※1 ※2		TN-390BK
		大容量	約4,000枚※1 ※2		TN-395BK
	シアン マゼンタ イエロー	標準	約1,500枚※1 ※2		TN-390C TN-390M TN-390Y
		大容量	約3,500枚※1 ※2		TN-395C TN-395M TN-395Y
ドラムユニット			約25,000枚（1ページ/ ジョブ）※3 ※4		DR-390CL
ベルトユニット			約50,000枚※5		BU-300CL
廃トナーボックス			約50,000枚※2		WT-300CL

※1：印刷可能枚数はJIS X 6932（ISO/IEC 19798）規格に基づく公表値を満たしています。
（JIS X 6932（ISO/IEC 19798）とはカラー電子写真方式プリンタ用トナーカートリッジの印刷枚数を測定するための試験方法を定めた規格です。）

※2：使用環境や記録紙の種類、連続印刷枚数、印刷内容などによって異なります。

※3：A4を1回に1ページ印刷した場合

※4：使用環境や記録紙の種類、連続印刷枚数などによって異なります。

※5：A4を印刷した場合

外形寸法/重量

	HL-4570CDW	HL-4570CDWT
外形寸法	410(W)×486(D)×313(H)mm	410(W)×495(D)×446(H)mm
重量	約21.0kg	約27.0kg

その他

			HL-4570CDW	HL-4570CDWT
電源			AC100V（50/60Hz）	
消費電力		印刷時	550W以下（25℃）	
		ピーク時	1000W以下（25℃）	
		スタンバイ時	70W以下（25℃）	
		スリープ時	8W以下	
		ディープスリープ時	0.8W以下	
稼動音	音圧レベル	印刷時	LpAm 57dB（A）以下	
		スタンバイ時	LpAm 33dB（A）以下	
	音響パワーレベル	印刷時	LWAd 6.63B（A）	LWAd 6.77B（A）
		スタンバイ時	LWAd 4.01B（A）	LWAd 4.09B（A）
省エネ機能		パワーセーブ	有	
		トナーセーブ※1	有	

※1：写真やグレイスケールイメージの印刷にトナーセーブの利用はおすすめできません。

Wi-Fi認証について

この製品は、Wi-Fi AllianceのWi-Fi製品IEEE802.11b/802.11g認証を受けています。Wi-Fi Alliance認証プログラムは、IEEE無線標準規格802.11を基準とした他メーカーの無線LAN製品と互換して機能することを保証します。Wi-Fi Allianceと認証製品については、http://www.wi-fi.org/を参照してください。

簡単無線LAN設定

ご使用の無線LANアクセスポイントがAOSS™、WPS※1 (PBC※2)のいずれかに対応している場合、1つのボタンを押すだけで無線LAN設定ができます。詳しくは、無線LANアクセスポイントの取扱説明書を参照してください。

※1：Wi-Fi Protected Setup

※2：Push Button Configuration

補足

上記の機能に対応した製品には、次のいずれかのマークが表示されています。



動作環境

OS	CPU/システムメモリ	必要なメモリ	推奨メモリ	必要なディスク容量	インターフェイス※2
Windows® ※1					
Windows® 2000 Professional	Intel® Pentium® II プロセッサ相当	64MB	256MB	50MB	USB、10/100 Base-TX (イーサネット)、無線 (IEEE802.11b/g)
Windows® XP Home Edition		128MB			
Windows® XP Professional					
Windows® XP Professional x64 Edition	64 ビットのプロセッサ (Intel® 64 または AMD64)	256MB	512MB		
Windows Vista®	Intel® Pentium® 4 プロセッサ相当 (Intel® 64 または AMD64)	512MB	1GB		
Windows® 7		1GB (32-bit) 2GB (64-bit)	1GB (32-bit) 2GB (64-bit)		
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III プロセッサ相当	256MB	512MB		
Windows Server® 2003 x64 Edition	64 ビットのプロセッサ (Intel® 64 または AMD64)				
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® 4 64 ビットのプロセッサ相当 (Intel® 64 または AMD64)	512MB	2GB		
Windows Server® 2008 R2			1GB		
Macintosh					
Mac OS X 10.4.11、10.5.X	PowerPC G4/G5 Intel® Core™ プロセッサ	512MB	1GB	80MB	USB、10/100 Base-TX (イーサネット)、無線 (IEEE802.11b/g)
Mac OS X 10.6.X	Intel® Core™ プロセッサ	1GB	2GB		

※1：Microsoft® Internet Explorer® 6.0以上が必要です。
※2：サードパーティ製のUSBポートはサポートしていません。

補足

- 最新のドライバーは、サポートサイト（ブラザーソリューションセンター）(http://solutions.brother.co.jp/) でご確認ください。
- お使いの機能により、必要な動作環境は異なります。CPUのスペックやメモリの容量に余裕があると、動作が安定します。

索　引

記号

＋ボタン 13
－ボタン 13

数字

10BASE-T/100BASE-TX ポート 12

B

Back ボタン 13

C

Cancel ボタン 13
CPU 195

D

Data ランプ 13
DIMM カバー 179
DIMM メタルカバー 179

G

Go ボタン 13

I

ICM 74

M

Macintosh 用プリンタードライバー ....81，83

O

OK ボタン 13

S

Secure ボタン 13

T

TrueType フォント ....70，75

U

USB ダイレクトプリント 33
USB ポート 12
USB メモリ差込口 12

W

Windows® 用 BR-Script3 プリンタードライバー ....68，71
Windows® 用プリンタードライバー 45

あ

明るさ 50
厚紙 ....47，75，83
アンインストール 93

い

色ずれチャート印刷 169
色ずれ補正 168
色ずれ補正入力 170
色補正 166
色補正リセット 167
印刷可能領域 164
印刷結果の改善 64
印刷ジョブ名 76
印刷の向き ....47，72
印刷品質 ....48，75
インサツ メニュー 187
インターフェイス 195

え

液晶ディスプレイ 13
エミュレーション 195
エラーメッセージ 135
エラーランプ 13

お

オプション ....66，178
音圧レベル 200
音響パワーレベル 200

か

外形寸法 199
回収リサイクル 20
解像度 195
拡張機能 55
カウンターリセット ....119，124
拡大縮小 ....56，74，81
各部の名称 12
ガシツ ホセイ メニュー 193
稼動音 200
紙づまり 139
カラー設定 ....49，76
カラー / モノクロ 48
かんたん設置ガイド 9

き

キホン セッテイ 185
基本設定 45
給紙 54
給紙方法 ....54，67
給紙枚数 197
給紙ローラー 107

境界線 51
記録紙トレイ 12
記録紙トレイに記録紙をセットする 24

く

グラフィックス 74
グレーの印刷 ....50，76

こ

高精度画像印刷 76
黒色を強調 ....50，76
ご注文シート 206
コロナワイヤーの清掃 101
コントラスト 50
梱包袋 131

さ

再印刷 39
再梱包 130
再生紙 ....47，75，83
細線 50
彩度 50
サポート ....54，85

し

シートごとのページ 73
仕切り線 51
自動選択 ....54，78
写真を印刷 76
重量 199
仕様 195
省エネ機能 200
上面排紙トレイ 12
消耗品 ....108，199
シリアル番号 67

す

推奨紙 164
透かし 56
ステータスメッセージ 16
ステータスモニター ....79，90
スリープ状態 16
スリープまでの時間 ....64，76，87
スリープモード ....64，76，87

せ

セイヒン ジョウホウ 181
セキュリティ印刷 37

そ

操作パネル 13
増設記録紙トレイ 178
増設記録紙トレイの紙づまり 142
その他特殊機能 62
ソフトウェア 196

た

対応用紙 198
多目的トレイ（MP トレイ） 12
多目的トレイ（MP トレイ）から印刷する 27
多目的トレイ（MP トレイ）に記録紙を
　セットする 27
多目的トレイ（MP トレイ）の紙づまり 141

ち

超厚紙 ....47，75，83

て

定期交換部品の交換 130
電源コード 133
電源コード差込口 12
電源スイッチ 12

と

透過印刷する 57
綴じ方 53
綴じしろ 53
トナーカートリッジ 109
トナーカートリッジの交換 112
トナー交換メッセージ 112
トナー節約モード 59
トナーの定着を改善する ....65，77
ドラム交換メッセージ 116
ドラムユニット 109
ドラムユニットとベルトユニット固定部品 131
ドラムユニットのカウンターリセット 119
ドラムユニットの寿命 116
ドラムユニットの清掃 103
ドラムユニットを交換 117
トレイ 1 ....54，78

ね

ネットワーク 190
ネットワーク設定 175

は

ハーフトーンスクリーンのロック 76
排紙 12
排紙ストッパー 12
廃トナーボックス ....108，109
廃トナーボックスの交換 125
背面排紙トレイの紙づまり 146
ハガキ ....46，47，75，83，198
パスワード ....37，59，89
パターン印刷 50
バックカバー 12
バックライト 15

ひ

日付・時間・ID 58

ふ

ファーストプリントタイム 195
封筒 ....23，47，75，83
封筒（厚め） ....47，75，83
封筒（薄め） ....47，75，83
封筒に印刷 ....24，27
フォントオプション 70
複数のページを 1 枚にまとめて印刷 ....50，73
袋文字で印刷 57
部数 ....47，74
部単位 47
普通紙 ....47，75，83
普通紙（厚め） ....47，75，83
プリンター設定印刷 172
プリンタードライバー 42
プリンターフォント ....75，195
プリントスピード 195
プリント方式 195
プロトコル 195
フロントカバー 12
フロントカバーリリースボタン 12

へ

ページ設定 81
ページの順序 ....50，73
ベルトユニット ....108，109
ベルトユニットのカウンターリセット 124
ベルトユニットの交換 120

ほ

保護部材 131
補正頻度 165
ボタン 17
本製品外部の清掃 96
本製品後部の紙づまり 146
本製品内部の紙づまり 147
本製品内部の清掃 98

ま

枚数 ....22，197
まもなくドラム交換メッセージ 116

め

メッセージ 15
メモリ 178
メモリガ イッパイデス 137
メモリの増設方法 178
メンテナンス 95

よ

用紙サイズ 46
用紙 / 出力 74
用紙種類 ....47，75
用紙坪量 198
ヨウシトレイ セッテイ 183
用紙のカールを軽減する ....64，77
用紙 / 品質 78
用紙枚数 197

ら

ラベル紙 ....47，75，83
ラベル紙に印刷 ....47，75，83
ランプ 14

り

リセット 167
リセット メニュー 192
リプリント 39

れ

レイアウト ....50，71

消耗品などのご注文について

・消耗品はお近くの家電量販店でも取扱いがございますが、弊社にてインターネット、電話、FAXによるご注文も承っております。
・FAXにてご注文される場合はご注文シートにご記入の上、お申し込み下さい。
・配送料は、お買い上げ金額の合計が3,000円以上の場合は全国無料です。
・3,000円未満の場合は350円の配送料を頂きます。（代引き手数料は全国一律無料）
・納期については土日祝日長期休暇をはさむ場合はその日数が下記に加算されます。
・配送地域は日本国内に限らせて頂きます。

＜代引き＞・・・・・・・・・・・・・・・ ご注文後２～３営業日後の商品発送

＜お振込(銀行)＞ ・・・・・・・・・・・ ご入金確認後２～３営業日後の商品発送

※　代金は先払いとなります。(銀行／郵便局備え付けの振込用紙等からお振り込み下さい)

※　振込手数料はお客様負担となります。

＜クレジットカード＞ ・・・・・・・・・ カード番号確認後２～３営業日後の商品発送

【ご注文先】



ブラザー販売（株）ダイレクトクラブ

インターネット：http://direct.brother.co.jp/shop/

携帯サイト　：右の二次元コードにアクセス

ＦＡＸ　：０５２－８２５－０３１１

フリーダイヤル：０１２０－１１８－８２５

（土･日･祝日、長期休暇を除く9時～12時、13時～17時）

[振込先]　口座名義:ブラザー販売株式会社 ダイレクトクラブ

銀行:三井住友銀行　上前津（カミマエヅ）支店　普通 6428357

ゆうちょ銀行 振替口座　00860-1-27600

ご注文シート

お客様ご住所 〒

お名前

ＴＥＬ

ＦＡＸ

お支払い方法　銀行前振込 ・ 代引き ・ カード

カード種類　①VISA ②JCB ③UC ④DINERS ⑤CF ⑥Master ⑦JACCS

カードＮＯ

カード名義人名　　有効期限　年　月

商品名		型番	単価(税込)	ご注文数	金額
標準 トナーカートリッジ	ブラック	TN-390BK	6,300 円		
	シアン	TN-390C	7,035 円		
	マゼンタ	TN-390M	7,035 円		
	イエロー	TN-390Y	7,035 円		
大容量 トナーカートリッジ	ブラック	TN-395BK	8,085 円		
	シアン	TN-395C	12,495 円		
	マゼンタ	TN-395M	12,495 円		
	イエロー	TN-395Y	12,495 円		
ドラムユニット		DR-390CL	17,955 円		
廃トナーボックス		WT-300CL	2,940 円		
ベルトユニット		BU-300CL	26,250 円		
				合計	

※配送料および消費税は変更の可能性があります。（消費税：2011年1月現在）
※トナーカートリッジとドラムユニットは用途が異なる別々の消耗品です。
消耗品交換時は交換メッセージに従い、必要な商品をご購入ください。
※ブラザーサービスパック、年間保守サービスをご購入されるお客様は、製品同梱の
別紙「サービスパックのご案内」をご覧ください。

アフターサービスのご案内

お客様のスタイルに合わせたサポート



サポートサイト（ブラザーソリューションセンター）

よくあるご質問（Q&A）や、最新のソフトウェアおよび製品マニュアル（電子版）のダウンロードなど、各種サポート情報を提供しています。

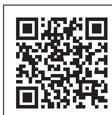
サポート ブラザー　検 索

http://solutions.brother.co.jp/



携帯電話向けサポートサイト（ブラザーモバイルサイト）

携帯電話からでも簡単なサポート情報をみることができます。



http://m.brother.co.jp/support/

ブラザーマイポータル

ブラザーマイポータル会員専用サイト

ご登録いただくと、製品をより快適にご使用いただくための情報をいち早くお届けします。

オンラインユーザー登録 ▶ https://myportal.brother.co.jp/

ブラザーコールセンター（お客様相談窓口）

0120-590-382

受付時間：月〜金　9:00〜20:00 /土　9:00〜17:00

日曜日･祝日･弊社指定休日を除きます。

※ブラザーコールセンターはブラザー販売株式会社が運営しています。

安心と信頼の修理サービス

無償 ブラザー サービス エクスプレス



プリンター　1年間無償保証

製品ご購入後1年間無償保証いたします。　※保証期間後の修理は発生の都度有償対応となります。

- **コールセンターでの診断後、修理が必要と判断された場合 ▶ 48時間以内に故障機の回収。** ※一部地域を除く
  事前にお客様のご都合をお伺いし、宅配便により故障機を回収します。
- **7日以内に修理品を返送。**
  弊社到着後、7日間以内にお客様へ修理完了品をお返しします。

有償 サービスパック3･4･5年

商品ご購入後、6ヶ月以内にご購入／ご契約して頂けるサービスメニューです。ご購入日から3・4・5年の長期保守を割安にご購入可能。

有償 サービスパック1年

商品ご購入後いつでもご契約頂ける1年単位のサービスメニューです。

※各サービスパックについては、［出張修理］か［引取り修理］を選択していただけます。
※各サービスパックには、技術料／部品代が含まれます。
※引取り修理は宅配業者による故障機の回収手配をし、修理完了後返送いたします。
　引取り修理契約には送料も含まれております。
※出張修理は原則、コール受付の翌営業日にエンジニアが設置先へ訪問し修理対応いたします。
　出張修理契約には、出張料が含まれております。
※サービスパック1年は、ご購入後4年以内かつ当社基準に適合した製品であることが条件になります。

各定額保守サービスの内容、該当機種、料金などの詳細は下記窓口へお問い合わせください。
TEL : 052-824-3253
http://www.brother.co.jp/product/support_info/s-pack/index.htm

※ユーザーズガイドに乱丁、落丁があったときは、「ブラザーコールセンター（お客様相談窓口）0120-590-382（フリーダイヤル）」にご連絡ください。

トナーカートリッジ・ドラムユニット・ベルトユニット・廃トナーボックスは当社指定品をご使用ください。当社指定以外の品物をご使用いただくと、故障の原因となる可能性があります。純正品のトナーカートリッジ・ドラムユニット・ベルトユニット・廃トナーボックスをご使用いただいた場合のみ機能・品質を保証いたします。

本製品は日本国内のみでのご使用となりますので、海外でのご使用はお止めください。海外で使用されている電源が本製品に適切ではない恐れがあります。海外で本製品をご使用になりトラブルが発生した場合、当社は一切の責任を負いかねます。また、保証の対象とはなりませんのでご注意ください

This machine is made for use in Japan only. We can not recommend using them overseas because the power requirements of your printer may not be compatible with the power available in foreign countries. Using Japan models overseas is at your own risk and will void your warranty.

- お買い上げの際、販売店でお渡しする保証書は大切に保管してください。
- 本製品の補修用性能部品の最低保有期限は製造打ち切り後5年です。（印刷物は2年です）



ブラザー工業株式会社
〒467-8561 名古屋市瑞穂区苗代町15-1